

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: VC-50
SDS-Identcode	: 130000001245
REACH regisztrációs szám	: 01-2120763412-59-0000
Az anyag megnevezése	: Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1)

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Gumitermék gyártása Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével)
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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Reprodukciós toxicitás, 1B. Alkategória	H360: Károsíthatja a termékenységet vagy a szü- lendő gyermeket.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória, Ondóhólyag, Prosztata	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási ve- szély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő
gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén káro-
síthatja a szerveket (Ondóhólyag, Prosztata).
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok : **Megelőzés:**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatko-
zó különleges utasításokat.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kiju-
tását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő
használatra kötelező.

Beavatkozás:

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi
ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

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.

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

3.1 Anyagok

Az anyag megnevezése : Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1)

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Koncentráció (%) w/w)	M-tényező, SCL, ATE
Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1)	Nem foglalt	>= 90 - <= 100	M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10
2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol	131306-85-9	>= 0,25 - < 0,3	M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1

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).

Belélegzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Orvosi felügyelet szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

- 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 : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Orvosi felügyelet szükséges.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.
- Veszélyes égéstermékek : Fém-oxidok
Klórvegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

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 : 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- : A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelye-
szerei zésre megfelelő tartályba gyűjteni.
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.
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 : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ
ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

Helyi/teljes szellőzés : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja
helyi elszívó szellőztetéssel.

Biztonságos kezelésre vo- : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
natkozó tanácsok A por, füst, gáz, köd, gőzök vagy permet belélegzése tilos.
Lenyelni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Szemmel ne érintkezzen.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Az edény szorosan lezárva tartandó.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkent-
sék 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 használ-
lat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennye-
zett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a táro- : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Elzárva táro-
lóedényekre vonatkozó köve- landó. Szorosan lezárva kell tartani. A sajátos nemzeti szabá-
telmények lyozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tárolás- : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
hoz Önreaktív anyagok és keverékek
Szerves peroxidok
Robbanóanyagok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megneve- zése	Felhasználás	Expozíciós út- vonal	Lehetséges egész- ségügyi hatások	Érték
Keveréke: 4,4'-[2,2,2- trifluor-1-(trifluor- metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil- foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1- (trifluor-metil)- etilidén]-bisz(fenol) (1: 1)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	0,118 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	0,033 mg/kg bw/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2024 SDS szám: 1328308-00050 Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Nátrium-klorid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2068,62 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	2068,62 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	295,52 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	295,52 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	443,28 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	443,28 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	126,65 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	126,65 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	126,65 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	126,65 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1)	Édesvízi - szakaszos	0,0045 mg/l
	Tengeri üledék	0,033 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,328 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Talaj	0,065 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,00045 mg/l
	Tengervíz	0,000045 mg/l
Nátrium-klorid	Édesvíz	5 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	500 mg/l
	Talaj	4,86 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.

Személyi védőfelszerelés

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

ványnak

Kézvédelem

Anyag	: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság	: 0,38 mm

Megjegyzések

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

Bőr- és testvédelem

: Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (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 EN143 szabványnak

Típusú szűrő

: Részecskék típusa (P)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : tabletták

Szín : rózsaszín, sötét ibolya

Szag : szagtalan

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvaspont / fagyáspont : Nincs adat

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladásí hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: gyengén oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: 1,38 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői Részecskeméret	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Senki által nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel
4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

mérgezést

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Faj	: Állatokon nem vizsgálták
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Faj	: In vitro – szarvasmarha
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény	: Nincs szemirritáció

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

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

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

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
---------	----------------------------------

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál lat (AMES) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel
4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-
korolt hatások vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-
re vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a
Becslés fejlődésre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.

2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol:

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-
korolt hatások vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre nyilvánvaló-
Becslés an káros hatású, állatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Ondóhólyag, Prostatata).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Expozíciós útvonal	: Lenyelés
Célszervek	: Ondóhólyag, Prostata
Becslés	: 10 és 100 mg/ttkg fölötti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Faj	: Patkány, hím és nőstény
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 28 Nap
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1,2 mg/l
	Expozíciós idő: 96 h
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,79 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növé- nyek	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,45 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,0087 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	: 1
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 10

2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növé- nyek	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,01 - 0,1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a mikroorganizmu- sokra	: EC10 (aktív iszap): > 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 120 np Faj: Danio rerio (zebrahal) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel
4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

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

2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301B
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel
4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,28

2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol:

Bioakkumuláció : Faj: Danio rerio (zebrahal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 500
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: < 4

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) anyag-
nak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentráció-
ban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

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

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 3077

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
|| (4,4'-(Hexafluorizopropilidén)difenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol)

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
|| (4,4'-(Hexafluorizopropilidén)difenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol)

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

	(4,4'-(Hexafluorizopropilidén)difenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidén difenol)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
	(4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
	(4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas- szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : 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 módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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 környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 23: Kadmium
---	--

Listán szereplő szám 27: Nikkel

Listán szereplő szám 72: Kadmium

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Az anyag(ok) vagy keverék(ek) felsorolása a rendeletben való megjelenésük szerint történik, függetlenül azok felhasználásától/rendeltetésétől vagy a korlátozás körülményeitől. Kérjük, olvassa el a megfelelő rendelet feltételeit annak meghatározásához, hogy egy bejegyzés alkalmazható-e a forgalomba hozatalra vagy sem.	
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: Nem alkalmazható
EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK
Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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 kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Egyéb információk	: 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. Ne használjon vagy vizsgálati anyagok or- vosi kérelmekkel beültetése az emberi szervezetben vagy érintkezés belső testfolyadékok vagy szövetek, kivéve, ha eladó, amely ilyen írásbeli megállapodás alkalmazását. To- vábbi információk szervizéről vagy tartozékairól vegye fel kér- jük a kötelezettség-mentes kapcsolatot a a Chemours képví- selője. Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.
-------------------	--

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megál-
lapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AICC - 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;
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke;
IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szer-
vezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabvány-
ügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a
vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halá-
los dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyez-
mény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem
okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfi-
gyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasá-
gi Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelő-
zési 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 műsza-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

ki 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/>

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

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk
szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, haszná-
lással, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek

Tartalomjegyzék

Szám	Cím
ES1	Ipari felhasználás; Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvöze- tek kivételével); Ipari felhasználó.
ES2	Ipari felhasználás; Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvöze- tek kivételével); Lakossági felhasználó.
ES3	Ipari felhasználás; Feldolgozási segéd – Polimerizáció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

ES 1: Ipari felhasználás; Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével); Ipari felhasználó.

1.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével), Ipari felhasználó
Strukturált rövid cím	: Ipari felhasználás; Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével); Ipari felhasználó.

Környezet		
CF 1	Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével), Ipari felhasználó	ERC3
Dolgozó		
CF 2	Anyag mozgatás, Kijelölt létesítmény	PROC8b
CF 3	Anyag mozgatás, kisméretű	PROC9
CF 4	Felhasználás polimer gyártásában, Keverés, Szakaszos feldolgozás	PROC5
CF 5	Készítmények előállítása	PROC14
CF 6	Laboratóriumi tevékenységek	PROC15

1.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás szilárd mátrixba (ERC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: szilárd
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 43 tonna/év
Napi mennyiség területenként	: 130 kg/nap
Emissziós napok	: 330
A folyamatból a szennyvízbe történő kibocsátás hányada	
Legrosszabb eset becslése 0,02 %	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

A folyamatból a levegőbe történő kibocsátás hányada Legrosszabb eset becslése 0,1 %	
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
A folyamatot úgy tervezték, hogy a szennyvízbe történő kibocsátás a lehető legalacsonyabb legyen. A folyamatot úgy tervezték, hogy a levegőbe történő kibocsátás a lehető legalacsonyabb legyen. A talajba való kibocsátás ellenőrzés nem alkalmazható, mivel nincs közvetlen kibocsátás a talajba.	
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Szennyvíz kezelő üzem használatban van
Iszapkezelés szennyvíztisztító üzemben	: Ne alkalmazza a szennyvíziszapot a talajra
Szennyvízkezelő üzem effluens	: 6.000 m3/d
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	
Hulladék kezelés	: A hulladékot a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Fogadó felszíni víz áramlása	: 6.000.000 m3/d

1.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívásos szellőztetés	
Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Vegyszerálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, a specifikus alkalmazotti tevékenységgel	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

kapcsolatos képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Megfelelő légzésvédőt kell viselni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
Megfelelő szemvédőt kell használni.

1.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %
A termék fizikai formája : Szilárd, közepes porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama
Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívásos szellőztetés
Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Vegyszerálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, a specifikus alkalmazotti tevékenységgel kapcsolatos képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Megfelelő légzésvédőt kell viselni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Megfelelő szemvédőt kell használni.

1.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %
A termék fizikai formája : Szilárd, közepes porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama
Időtartam : A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra.
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívásos szellőztetés
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Vegyszerálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, a specifikus alkalmazotti tevékenységgel kapcsolatos képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Megfelelő légzésvédőt kell viselni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
Megfelelő szemvédőt kell használni.

1.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulá- lás (PROC14)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %
A termék fizikai formája : Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívós szellőztetés	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás

1.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Füstfűlkében vagy elszívó szellőzés alatt kell kezelni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2024 SDS szám: 1328308-00050 Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek

Megfelelő szemvédőt kell használni.

1.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

1.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás szilárd mátrixba (ERC3)

Védelmi cél	Becsült expozíció	RCR
Édesvíz	0,0000031 mg/l (ECETOC TRA)	0,006
Édesvízi üledék	0,0022 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,006
Tengervíz	0,000001 mg/l (ECETOC TRA)	0,02
Tengeri üledék	0,00073 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,02
Szennyvízkezelő üzem	0,0023 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Mezőgazdasági föld	0,021 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,3
Környezeten keresztül szájon át exponált emberek	0,00044 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA)	0,02

1.3.2. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	< 0,004 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,10

1.3.3. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	< 0,004 mg/m ³	0,03

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2024 SDS szám: 1328308-00050 Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

			(ECETOC TRA worker v3)	
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	< 0,004 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,10

1.3.4. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,021 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,18
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,007 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,21

1.3.5. Munkás expozíciója: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	< 0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,012
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	< 0,001 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,021

1.3.6. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,30
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	< 0,001 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,01

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

1.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

További információért kérjük, forduljon: sds-support@chemours.com.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

ES 2: Ipari felhasználás; Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével); Lakossági felhasználó.

2.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével), Lakossági felhasználó
Strukturált rövid cím	: Ipari felhasználás; Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével); Lakossági felhasználó.

Környezet		
CF 1	Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével), kisméretű	ERC3
Dolgozó		
CF 2	Anyag mozgatás, Nem kijelölt létesítmény	PROC8a
CF 3	Anyag mozgatás, Kijelölt létesítmény	PROC8b
CF 4	Anyag mozgatás, kisméretű	PROC9
CF 5	Felhasználás polimer gyártásában, Keverés, Szakaszos feldolgozás	PROC5
CF 6	Készítmények előállítása	PROC14
CF 7	Laboratóriumi tevékenységek	PROC15

2.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás szilárd mátrixba (ERC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: szilárd
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 0,5 tonna/év
Napi mennyiség területenként	: 25 kg/nap
Emissziós napok	: 20
A folyamatból a szennyvízbe történő kibocsátás hányada	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Legrosszabb eset becslése 0,02 %	
A folyamatból a levegőbe történő kibocsátás hányada Legrosszabb eset becslése 0,1 %	
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
A folyamatot úgy tervezték, hogy a szennyvízbe történő kibocsátás a lehető legalacsonyabb legyen. A folyamatot úgy tervezték, hogy a levegőbe történő kibocsátás a lehető legalacsonyabb legyen. A talajba való kibocsátás ellenőrzés nem alkalmazható, mivel nincs közvetlen kibocsátás a talajba.	
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Szennyvíz kezelő üzem használatban van
Iszapkezelés szennyvíztisztító üzemben	: Ne alkalmazza a szennyvíziszapot a talajra
Szennyvízkezelő üzem effluens	: 2.000 m3/d
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	
Hulladék kezelés	: A hulladékot a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Fogadó felszíni víz áramlása	: 18.000 m3/d

**2.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre
a célra kialakított eszközökben (PROC8a)**

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama	
Időtartam	: A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra.
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Helyi elszívásos szellőztetés	
Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
A személyi védelem, higiénia és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Vegyszerálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, a specifikus alkalmazotti tevékenységgel kapcsolatos képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Megfelelő légzésvédőt kell viselni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
Megfelelő szemvédőt kell használni.

2.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %
A termék fizikai formája : Szilárd, közepes porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Időtartam : A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra.
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívós szellőztetés
Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Vegyszerálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, a specifikus alkalmazotti tevékenységgel kapcsolatos képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Megfelelő légzésvédőt kell viselni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek

Megfelelő szemvédőt kell használni.

2.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9)

Termék (árucikk) jellegzetességei

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %

A termék fizikai formája : Szilárd, közepes porlékonyság

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama

Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül

Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések

Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).
Helyi elszívásos szellőztetés

Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.

Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések

Vegyszerálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, a specifikus alkalmazotti tevékenységgel
kapcsolatos képzéssel kombinálva.
Dermális - minimális hatékonyság 95 %

Megfelelő légzésvédőt kell viselni.
Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek

Megfelelő szemvédőt kell használni.

2.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2024 SDS szám: 1328308-00050 Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

A termék fizikai formája	: Szilárd, közepes porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra.
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívós szellőztetés	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Vegyszerálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, a specifikus alkalmazotti tevékenységgel kapcsolatos képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %	
Megfelelő légzésvédőt kell viselni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
Megfelelő szemvédőt kell használni.	

2.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 22.08.2024	SDS szám: 1328308-00050	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Kémiaiilag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

2.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %
A termék fizikai formája : Szilárd, közepes porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama
Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).
Füstfűlkében vagy elszívó szellőzés alatt kell kezelni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaiilag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
Megfelelő szemvédőt kell használni.

2.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

2.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás szilárd mátrixba (ERC3)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2024 SDS szám: 1328308-00050 Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Védelmi cél	Becsült expozíció	RCR
Édesvíz	0,00014 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Édesvízi üledék	0,098 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,3
Tengervíz	0,000025 mg/l (ECETOC TRA)	0,6
Tengeri üledék	0,018 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,6
Szennyvízkezelő üzem	0,0014 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Mezőgazdasági föld	0,0475 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,73
Környezeten keresztül szájon át exponált emberek	0,000044 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA)	0,002

2.3.2. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,03 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,25
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,007 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,21

2.3.3. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,053 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,44
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	< 0,004 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,10

2.3.4. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
--------------------	--------------	-----------------	-------------------	-----

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2024 SDS szám: 1328308-00050 Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,30
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	< 0,004 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,10

2.3.5. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,003 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,004 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,13

2.3.6. Munkás expozíciója: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,007 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,21

2.3.7. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,084
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	< 0,001 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,01

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

2.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

További információért kérjük, forduljon: sds-support@chemours.com.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

ES 3: Ipari felhasználás; Feldolgozási segéd – Polimerizáció.

3.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Felhasználás gumigyártásban és feldolgozásban
Strukturált rövid cím	: Ipari felhasználás; Feldolgozási segéd – Polimerizáció.

Környezet		
CF 1	Felhasználás gumigyártásban és feldolgozásban	ERC6d
Dolgozó		
CF 2	Felhasználás polimer gyártásában, Keverés, Szakaszos feldolgozás	PROC5
CF 3	Anyag mozgatás, Nem kijelölt létesítmény	PROC8a
CF 4	Anyag mozgatás, Kijelölt létesítmény	PROC8b
CF 5	A nem vulkanizált gumi nyersdarabok nyomása, Térhálósító vegyi anyag	PROC14
CF 6	Laboratóriumi tevékenységek	PROC15
CF 7	Feltöltés és kirakodás, Kézi	PROC21

3.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

3.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Reaktív folyamatszabályozók használata a polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül) (ERC6d)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 4 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 5 tonna/év
Napi mennyiség területenként	: 23 kg/nap
Emissziós napok	: 220
A folyamatból a szennyvízbe történő kibocsátás hányada	
Legrosszabb eset becslése 0,02 %	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

A folyamatból a levegőbe történő kibocsátás hányada Legrosszabb eset becslése 0,1 %	
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
A folyamatot úgy tervezték, hogy a szennyvízbe történő kibocsátás a lehető legalacsonyabb legyen. A folyamatot úgy tervezték, hogy a levegőbe történő kibocsátás a lehető legalacsonyabb legyen. A talajba való kibocsátás ellenőrzés nem alkalmazható, mivel nincs közvetlen kibocsátás a talajba.	
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Szennyvíz kezelő üzem használatban van
Szennyvízkezelő üzem effluens	: 2.000 m3/d
Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket)	
Hulladék kezelés	: A hulladékot a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Fogadó felszíni víz áramlása	: 18.000 m3/d

3.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés köteget folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívásos szellőztetés	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Beltéri vagy kültéri felhasználás	:	Beltéri felhasználás
-----------------------------------	---	----------------------

3.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %
A termék fizikai formája : Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama
Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Vegyszerálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, a specifikus alkalmazotti tevékenységgel kapcsolatos képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

3.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifeje- zetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %
A termék fizikai formája : Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama
Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívásos szellőztetés

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaailag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

3.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %
A termék fizikai formája : Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama
Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívós szellőztetés
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaailag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

3.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Termék (árucikk) jellegzetességei
--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás

3.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyagokon/anyagokban és/vagy árucikke- ken/árucikkekben megkötött anyagok alacsony energián történő manipulálása és kezelése (PROC21)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 1 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívásos szellőztetés	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2024 SDS szám: 1328308-00050 Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

3.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

3.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Reaktív folyamatszabályozók használata a polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül) (ERC6d)

Védelmi cél	Becsült expozíció	RCR
Édesvíz	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Édesvízi üledék	0,09 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,3
Tengervíz	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Tengeri üledék	0,017 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,5
Szennyvízkezelő üzem	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Mezőgazdasági föld	0,045 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,7
Környezeten keresztül szájon át exponált emberek	0,000086 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA)	0,002

3.3.2. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,03 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,83

3.3.3. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
--------------------	--------------------	-----------------	-------------------	-----

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió 13.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2024 SDS szám: 1328308-00050 Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,058
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,013 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,39

3.3.4. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,008
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	< 0,002 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,039

3.3.5. Munkás expozíciója: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,007 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,21

3.3.6. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,007 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,21

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VC-50

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328308-00050	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

3.3.7. Munkás expozíciója: Anyagokon/anyagokban és/vagy árucikkeken/árucikkokban megkö- tött anyagok alacsony energián történő manipulálása és kezelése (PROC21)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,08
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,03 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,86

3.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

További információért kérjük, forduljon: sds-support@chemours.com.