

alan harper composites	Alan Harper Composites LTD	33. számú módosítás Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás dátuma: 2025.07.02 Oldalszám: 1 / 13 Felváltott revízió: 32 (Kelt: 2024.04.30.) HU
	Membránjavítás 6 (MR6)	
Biztonsági adatlap		
A REACH – (EU) 2020/878 rendelet II. melléklete és az Egyesült Királyság REACH II. melléklete szerint		
1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása		
1.1. Termékazonosító		
Termék	Membrane Repair 6 (MR6)	
1.2. Az anyag vagy keverék azonosított releváns felhasználásai és a nem ajánlott felhasználások		
Rendeltetés	Ragasztó tömítőanyag.	
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
Név	Alan Harper Composites LTD	
Teljes cím	4 Gwel Avon Business Park, Saltash	
Körzet és ország	PL12 6TW Cornwall Anglia (Somerset)	
	Tel. +44(0)1752 841222	
Az illetékes személy e-mail címe a biztonsági adatlapért felelős személy	sales@alanharpercomposites.com	
Szállító:	Alan Harper Composites LTD 4, Gwel Avon Business Park Saltash, Cornwall, PL12 6TW	
1.4. Sürgősségi telefonszám		
Sürgős kérdések esetén forduljon a következő címhez	Szállítás: +1-703-527-3887 CHEMTREC (nemzetközi, 24 órában) (CCN 1014369) +44 20 3807 3798 CHEMTREC (Egyesült Királyság, 24 órában) +353 1 901 4670 CHEMTREC (Írország, 24 órában) +61 2 9037 2994 CHEMTREC (Ausztrália, 24 órában) +64 9-801 0034 CHEMTREC (Új-Zéland, 24 órában)	
2. SZAKASZ. A veszélyek azonosítása		

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet (és az azt követő módosítások és kiegészítések) rendelkezései szerint veszélyesnek minősül. A termék ezért az (EU) 2020/878 rendelet rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlapot igényel.

Az egészségre és/vagy a környezetre gyakorolt kockázatokkal kapcsolatos további információk a jelen adatlap 11. és 12. szakaszában található.

Veszélyességi besorolás és jelölés:

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Bőrirritáció, 2. kategória

H318
H315

Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrirritációt okoz.

2.2. Címke elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és az azt követő módosítások és kiegészítések szerint. Veszélyességi piktogramok:



Figyelmeztető szavak:

Veszély



EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

alan harper

composites

Alan Harper Composites LTD

Membránjavítás 6 (MR6)

33. számú felülvizsgálat

Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás dátuma: 2025.07.02 Oldal: 2 / 13

Helyettesített változat: 32 (Kelt: 2024.04.30.)

EN

2. SZAKASZ. Veszélyek azonosítása

... / >>

Veszélyességi jelölések:

H318

H315

EUH208

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrirritációt okoz.

Tartalmaz: DIMETIL-ÓN-NEODECANOÁT

Allergiás reakciót okozhat.

Övintézkedések:

P305+P351+P338

P280

P310

P264

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse vízzel néhány percre. Ha kontaktlencse van a szemében, és könnyen eltávolítható, vegye ki. Folytassa az öblítést.

Viseljen védőkesztyűt / szemvédőt / arcvédőt.

Azonnal hívja a MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT / orvost / ...

Kezelés után alaposan mossa meg ...

Tartalmaz:

METIL-SILANETRIL-TRIACETÁT DIACETOXIDI-TERT-BUTOXISILÁN

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1% feletti PBT-t vagy vPvB-t. A termék nem tartalmaz 0,1% feletti koncentrációban endokrin rendszert károsító anyagokat.

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem releváns információ

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = koncentráció %	Osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP) METIL-
SILÁNTRIL-TRIACETÁT INDEX EK224-221-9 CAS4253-34-3 REACH Reg.21-2119987097-22 DIACETOXYDI-TERT-BUTOXYSILANE INDEX EK236-112-3 CAS13170-23-5 REACH Reg.01-2119987098-20 Oktametil-ciklotetrasiloxán INDEX EC209-136-7 CAS556-67-2 REACH Reg.01-2119529238-36 ECETSAV INDEX 607-002-006	$2,5 \leq x < 3$ $1,5 \leq x < 2$ $0,025 \leq x < 0,13$ $0 \leq x < 0,1$	Akut toxikusság 4 H302, Bőrkorrózió 1B H314, Szemkárosodás 1 H318, EUH014 STA Orális: 500 mg/kg Bőrkorrózió 1B H314, Szemkárosodás 1 H318 Repr. 2 H361f, vízi szervezetekre gyakorolt krónikus hatások 1 H410 M=10 Gyúlékony folyadék 3 H226, Bőrkorrózió 1A H314, Szemkárosodás 1 H318, Besorolási megjegyzés a CLP rendelet VI. melléklete szerint: B
EK200-580-7 CAS64-19-7 REACH rendelet01-2119475328-30 DIMETIL-ÓN-NEODECANOÁT INDEX EC273-028-6 CAS68928-76-7 REACH regisztrációs szám01-2120770324-57	$0 \leq x < 0,1$	Akut toxikusság 4 H302, Bőrirritáció 2 H315, Bőrzérkenység 1A H317, Víz szerveszervezetre gyakorolt krónikus hatások 3 H412 LD50 orális: 890 mg/kg

A veszélyességi (H) mondatok teljes szövege a lap 16. szakaszában található.

EPY 11.6.1 – SDS 1004.14

alan harper

composites

Alan Harper Composites LTD

Membránjavítás 6 (MR6)

33. számú felülvizsgálat
Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás
dátuma: 2025.07.02 Oldal: 4 /
13
Felváltott változat: 32 (Kelt: 2024.04.30.)

HU

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések

Győződjön meg arról, hogy a berendezés és a személyzet számára megfelelő földelő rendszer áll rendelkezésre. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne lélegezze be a porokat, gőzöket vagy ködöket. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Használat után mossa meg a kezét. Kerülje a termék környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetlenségeket

Javasoljuk, hogy a termék felnyitása után azt felhasználja, és ne tárolja.

Csak az eredeti tartályban tárolja. Szellőző és száraz helyen, gyújtóforrásoktól távol tárolja. A tartályokat jól lezárva tartsa. A terméket egyértelműen címkézett tartályokban tárolja. Kerülje a túlmelegedést. Kerülje az erőteljes ütéseket. A tartályokat tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól, a részleteket lásd a 10. szakaszban.

7.3. Különleges végfelhasználás(ok)

Nincs információ

8. SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/személyes védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., amely meghatározza a munkahelyi egészségvédelem feltételeit
DEU	Németország	Forschungsgemeinschaft MAK- és BAT-értékek listája 2022 Állandó szenátusi bizottság az egészségre káros anyagok vizsgálatára vonatkozó állandó szenátusi bizottság 58. közlemény
DNK	Dánia	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Spanyolország	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	Francia	A vegyi anyagoknak való foglalkozási expozíció határértékei Franciaországban 2021-1849 sz. rendelet 2021. december 28.
FIN	Suomi	HTP-ÉRTÉKEK 2020. Károsnak minősített koncentrációk. SZOCIÁLIS - ÉS EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM KIADVÁNYAI 2020:25
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Olaszország	2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i a munkahelyi környezetben, valamint a biológiai tényezőkkel kapcsolatos fertőzésveszélyes csoportokról (rendelet a beavatkozási és határértékekről), 2018. augusztus 21., 1255. sz.
NLD listája	Hollandia	Munkakörülményekről szóló rendelet. A 4.3. cikk első bekezdése és a 4.16. cikk első bekezdése alapján meghatározott törvényes határértékek
PRT	Portugália	első bekezdés, és 4.16. első bekezdés alapján 1/2021 sz. törvényerejű rendelet, 2021. január 6., a munkahelyi expozícióra vonatkozó irányadó határértékek a kémiai anyagok. 35/2020 sz. törvényerejű rendelet, a munkavállalók védelme a munkahelyi rákkeltő vagy mutagén anyagoknak való kitétség kockázataival szemben
POL	Lengyelország	A fejlesztési, munkaügyi és technológiai miniszter 2021. február 18-i rendelete. Módosítja rendelet a munkahelyi környezetben az egészségre káros anyagok legmagasabb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról
ROU	România	53/2021 sz. határozat a 1.218/2006 sz. kormányhatározat módosításáról, valamint a 1.093/2006 kormányhatározat módosításáról és kiegészítéséről
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska határértékekről (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	A Szlovák Köztársaság kormányának 2020. augusztus 12-i rendelete, amely módosítja és kiegészíti a Szlovák Köztársaság kormányának 356/2006 Z. z. rendelete a munkavállalók egészségének védelméről a munkahelyi rákkeltő és mutagén tényezőknek való kitétség kockázataival kapcsolatban, későbbi rendelkezésekkel kiegészítve
TUR	Törökország	Kémiai anyagokkal végzett munkák során alkalmazandó egészségügyi és biztonsági óvintézkedésekről szóló rendelet 2013.08.12 / 28733
GBR EU	Egyesült Királyság OEL EU	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (negyedik kiadás, 2020) (EU) 2022/431 irányelv; (EU) 2019/1831 irányelv; (EU) 2019/130 irányelv; (EU) 2019/983; (EU) 2017/2398 irányelv; (EU) 2017/164 irányelv; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK irányelv; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; 91/322/EGK irányelv.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

EPY 11.6.1 – SDS 1004.14

alan harper

composites

Alan Harper Composites LTD

Membránjavítás 6 (MR6)

33. számú felülvizsgálat
Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás
dátuma: 2025.07.02
Oldalszám: 5 / 13
Helyettesített változat: 32 (Kelt: 2024.04.30.)

HU

8. SZAKASZ. Expozíciós ellenőrzések/személyes védelem... / >>

METIL-SZILÁNTRIIL-TRIACETÁT

Előre jelzett hatástalan koncentráció – PNEC

Normál érték édesvízben	1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,1	mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	3,4	mg/kg
Normál érték tengervíz üledék esetében	0,34	mg/kg
Normál érték víz esetében, időszakos kibocsátás esetén	10	mg/l
Normál érték STP mikroorganizmusok esetében	10	mg/l
A szárazföldi kompartment normál értéke	0,145	mg/kg

Egészség - Hatástalan szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	A fogyasztókra gyakorolt hatások			A munkavállalókra gyakorolt hatások				
	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Orális			VND	1				
				mg/kg testtömeg/nap				
Inhaláció			5,1	6,3			31	25
			mg/m3	mg/m3			mg/kg	mg/m3
Bőr			VND	7,2			VND	14,5
				mg/kg/nap				mg/kg
								testtömeg/nap

DIACETOXYDI-TERT-BUTOXYSILANE

Előre jelzett hatástalan koncentráció – PNEC

Normál érték édesvízben	0,02875	mg/l
Normál érték tengervízben	0,02875	mg/l
Normál érték édesvízi üledék esetében	0,03279	mg/kg/d
Normál érték tengervíz üledék esetében	0,00327	mg/kg/nap
Normál érték STP mikroorganizmusok esetében	9	
	13,276	mg/l

Egészség - Hatástalan szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	A fogyasztókra gyakorolt hatások			A munkavállalókra gyakorolt hatások				
	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Orális			VND	10,69				
				mg/kg testtömeg/nap				
Inhalációs			VND	37,2			VND	150,84
				mg/m3				mg/m3
Bőr			VND	10,69			VND	21,39
				mg/kg testtömeg/nap				mg/kg
								testtömeg/nap

Oktametil-ciklotetrasiloxán

Előre jelzett hatástalan koncentráció – PNEC

Normál érték tengervízben	0,044	mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	0,128	mg/kg
Normál érték STP mikroorganizmusok esetében	100	mg/l
A szárazföldi kompartment normál értéke	0,16	mg/kg

Egészség - Hatástalan szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	A fogyasztókra gyakorolt hatások			A munkavállalókra gyakorolt hatások				
	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Belégzés	61	305	61	305				
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3				

EPY 11.6.1 – SDS 1004.14

alan harper

composites

Alan Harper Composites LTD

Membránjavítás 6 (MR6)

33. számú módosítás

Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás dátuma: 2025.07.02 Oldal: 6 / 13

Helyettesített változat: 32 (Kelt: 2024.04.30.)

EN

8. SZAKASZ. Expozíció-ellenőrzés/személyes védelem... / >>

ECETSAV

Kibocsátási határérték

Típus	Ország	TWA/8h		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	25	10,023	50	20,045	
AGW	DEU	25	10	50	20	
MAK	DEU	25	10	50	20	
TLV	DNK	25	10	50	20	E
VLA	ESP	25	10	50	20	
VLEP	FRA	25	10	50	20	
HTP	FIN	13	5	25	10	
AK	HUN	25	10	50	20	
VLEP	ITA	25	10	50	20	
TLV	NOR	25	10	50	20	
TGG	NLD	25		50		
VLE	PRT	25	10	50	20	
NDS/NDSch	POL	25		50		
TLV	ROU	25	10	50	20	
NGV/KGV	SWE	13	5	25	10	
NPEL	SVK	25	10	50	20	
ESD	TUR	25	10			
WEL	GBR	25	10	50	20	
OEL	EU	25	10	50	20	
TLV-ACGIH		25	10	37	15	

AGW

DEU

0,004

0,02

DIMETIL-ÖN-NEODECANOÁT

Kibocsátási határérték

Típus	Ország	TWA/8h		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	0,1				BOR
WEL	GBR	0,1				SKIN

Jelmagyarázat:

(C) = FELSŐ HATÁR; INHAL = Belélegezhető frakció; RESP = Légzőszervi frakció; THORA = Mellkasi frakció.

VND = veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre ; NEA = expozíció nem várható ; NPI = veszély nem azonosítva ; LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas veszély.

8.2. Expozíció-ellenőrzés

Mivel a megfelelő műszaki berendezések használata mindig elsőbbséget élvez a személyi védőfelszereléssel szemben, gondoskodjon arról, hogy a munkahely hatékony helyi elszívással jól szellőzzön.

A személyi védőfelszerelés kiválasztásakor kérje tanácsát a vegyi anyagok szállítójától. A személyi védőfelszerelésnek CE-jelöléssel kell rendelkeznie, amely igazolja, hogy megfelel a vonatkozó szabványoknak. Biztosítson vészhelyzeti zuhanyt arc- és szemmosó állomással.

KÉZVÉDELEM

Védje a kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel.

A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni (lásd az EN 374 szabványt): kompatibilitás, lebomlás, meghibásodási idő és áteresztőkéesség. A munkakesztyűk kémiai anyagokkal szembeni ellenállását használat előtt ellenőrizni kell, mivel az előre nem jelezhető. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és típusától függ.

BŐR VÉDELME

Viseljen II. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után mossa meg testét szappannal és vízzel.

SZEMVÉDELEM

Viseljen légmentesen záró védőszemüveget (lásd az EN ISO 16321 szabványt).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Légzőkészülékeket kell használni, ha a bevezetett műszaki intézkedések a munkavállalók expozíciójának a figyelembe vett határértékekre való korlátozására. Használjon A típusú szűrővel ellátott maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használati koncentráció határértékének megfelelően kell kiválasztani. (lásd az EN 14387 szabványt). Ha az érintett anyag szagtalan, vagy szagküszöbértéke magasabb, mint a megfelelő TLV-TWA, és vészhelyzet esetén nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészüléket (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső levegőbevezető légzőkészüléket (az EN 138 szabványnak megfelelően) kell viselni. A légzőkészülék helyes kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

 EPY 11.6.1 – SDS 1004.14

alan harper

composites

Alan Harper Composites LTD

Membránjavítás 6 (MR6)

33. számú felülvizsgálat
Kelt: 2025.02.07; Nyomtatás
dátuma: 2025.02.07; Oldal: 7 /
13
Helyettesített változat: 32 (Kelt: 2024.04.30.)

EN

8. SZAKASZ. Expozíció-ellenőrzés/személyes védelem

... / >>

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓS IRÁNYÍTÁS

A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezések által generáltakat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Szín	színtelen	
Szag	csípős	
Olvadáspont / fagyáspont	nem elérhető	
Kezdeti forráspont	nem elérhető	
Gyúlékonyság	nem elérhető	
Alsó robbanási határ	nem elérhető	
Felső robbanási határ	nem elérhető	
Lobbanáspont	> 150 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	> 400 °C	
Bontási hőmérséklet	nem elérhető	
pH	nem elérhető	
Kinematikus viszkozitás	paszta	
Oldhatóság	vízzel nem keverhető	
Eloszlási együttható: n-oktanol/víz	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	nem elérhető	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,05	
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre	
Részecske jellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információ

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2010/75/EU irányelv)	0	
VOC (illékony szén)	1,22 %	- 12,86 g/liter

10. SZAKASZ. Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Információ nem áll rendelkezésre

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A termék vízzel heves reakcióba léphet. ECETSAV
Robbanásveszélyes érintkezés esetén: króm(VI)-oxid, kálium-permanganát, nátrium-peroxid, perklor-sav, foszfor-klorid, hidrogén-peroxid.Veszélyes reakcióba léphet: alkoholokkal, bróm-pentafluoriddal, klór-kénsavval, dikromát-kénsavval, etándiaminnal, etilén-glikollal, kálium-hidroxiddal, erős bázisokkal, nátrium-hidroxiddal, erős oxidálószerekkel, salétromsavval, ammónium-nitráttal, kálium-terc-butoxiddal, oleummal. Robbanásveszélyes keveréket képez: levegővel.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a túlmelegedést. Ne engedje, hogy nedvesség vagy víz hatoljon be a tartályokba. ECETSA
Kerülje a következő hatásoknak való kitettséget: hőforrások, nyílt láng.

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

alan harper

composites

Alan Harper Composites LTD

Membránjavítás 6 (MR6)

33. számú felőlvizsgálat
Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás
dátuma: 2025.07.02 Oldal: 8 /
13
Felváltott változat: 32 (Kelt: 2024.04.30.)

HU

10. SZAKASZ. Stabilitás és reaktivitás ... / >>

10.5. Összeférhetetlen anyagok

ECETSAV
Összeférhetetlen: karbonátokkal, hidroxidokkal, foszfátokkal, oxidáló anyagokkal, bázisokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ. Toxikológiai információk

Orális LD50 (patkány) >5000 mg/kg; bőrön keresztül LD50 (nyúl) >2000 mg/kg.

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi kockázatokat a termékekben található anyagok tulajdonságai alapján, a besorolásra vonatkozó szabályozásban meghatározott kritériumok alkalmazásával értékelik.
Ezért a terméknek való kitettség toxikológiai hatásainak értékeléséhez figyelembe kell venni a 3. szakaszban megjelölt egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk Nincs információ

Az expozíció valószínűsíthető útjairól szóló információk

Nincs információ

Késleltetett és azonnali hatások, valamint rövid és hosszú távú expozíció krónikus hatásai Nincs információ

Interaktív hatások Információk nem

állnak rendelkezésre AKUT

TOXIKOSSÁG

A keverék belélegzése (ATE):
A keverék ATE (orális):
A keverék ATE (bőrön keresztül):

Nem osztályozva (nincs jelentős összetevő)
>2000 mg/kg
Nem osztályozva (nincs jelentős összetevő)

METIL-SZILÁNTRIIL-TRIACETÁT
STA (orális):

500 mg/kg becslés a CLP I. melléklet 3.1.2. táblázatából
(a keverék akut toxicitásának becsléséhez használt szám)

OCTAMETIL-CIKLOTETRASILOXÁN
LD50 (bőrön keresztül):
LD50 (orális):
LC50 (gőzök belélegzése):

> 2375 mg/kg Patkány
4800 mg/kg Patkány, hím
36 mg/l/4h Patkány, hím és nőstény

ECETSAV
LD50 (bőrön keresztül):
LD50 (orális):
LC50 (gőzök belélegzése):

1060 mg/kg nyúl
3310 mg/kg patkány
11,4 mg/l/4h Patkány

DIMETIL-ÓN-NEODECANOÁT
LD50 (bőrön keresztül):
LD50 (orális):

> 2000 mg/kg (nyúl)
890 mg/kg (patkány)

BŐRMARÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Bőrirritációt okoz

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / IRRITÁCIÓ

Súlyos szemkárosodást okoz LÉGZÉSI VAGY

BŐRÉSZÉKENYÍTÉS

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

alan harper composites	Alan Harper Composites LTD	33. számú felülvizsgálat Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás dátuma: 2025.07.02 Oldal: 9 / 13 Felváltott változat: 32 (Kelt: 2024.04.30.)
	Membránjavítás 6 (MR6)	
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk ... / >>		
Allergiás reakciót okozhat. Tartalmaz: DIMETIL-ÖN-NEODECANOÁT CSÍRASEJTEK MUTAGÉNITÁSA Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak. RÁKOKOZÓ HATÁS Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak. REPRODUKCIÓS-TOXIKUS-HATÁS Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak. STOT – EGYSZERŰ EXPOZÍCIÓ Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak STOT – ISMÉTOLT EXPOZÍCIÓ Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak ASPIRÁCIÓS VESZÉLY Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak		
11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk		
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek az emberi egészségre hatást gyakorló, potenciális vagy feltételezett endokrin rendszert károsító anyagok főbb európai listáin, amelyek jelenleg értékelés alatt állnak.		
12. SZAKASZ: Ökológiai információk		
A terméket a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja. Kerülje a hulladékot. Ha a termék vízfolyásokba kerül, vagy szennyezi a talajt vagy a növényzetet, értesítse az illetékes hatóságokat.		
12.1. Toxikusság		
DIACETOXYDI-TERT-BUTOXYSILANE LC50 – halak esetében EC50 – algák/vízi növények esetében 192,34 mg/l/96h 28,75 mg/l/72 óra DIMETIL-ÖN-NEODEKANOÁT EC50 – rákfélék esetében EC50 – algák/vízi növények esetében 39 mg/l/48 óra Daphnia 7,6 mg/l/72 óra Algák OCTAMETIL-CIKLOTETRAILOXÁN LC50 – halakra EC50 – rákfélék esetében EC10 algákra/vízi növényekre Krónikus NOEC halak esetében Krónikus NOEC rákok esetében > 0,022 mg/l/96 óra Oncorhynchus mykiss 0,015 mg/l/48 óra Daphnia magna > 0,022 mg/l/96 óra Pseudokirchneriella subcapitata > 0,0044 mg/l Oncorhynchus mykiss > 0,0015 mg/l Daphnia magna		
12.2. Perzisztencia és lebomlási képesség		
DIACETOXYDI-TERT-BUTOXYSILANE Gyorsan lebomló 79,5% Módszer: OECD 301 F, expozíciós idő: 28 nap ECETSAV Oldhatóság vízben Gyorsan lebomló > 10000 mg/l		
12.3. Bioakkumulatív potenciál		
ECETSAV		
EPY 11.6.1 - SDS 1004.14		

alan harper composites	Alan Harper Composites LTD	33. számú módosítás Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás dátuma: 2025.07.02 Oldalszám: 10 / 13 Felváltott változat: 32 (Kelt: 2024.04.30.) HU
	Membránjavítás 6 (MR6)	
12. SZAKASZ. Ökológiai információk ... / >>		
Eloszlási együttható: n-oktanol/víz -0,17		
12.4. Mobilitás a talajban		
Információ nem áll rendelkezésre		
12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei		
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1% feletti PBT-t vagy vPvB-t.		
12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok		
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin rendszert károsító anyagok fő európai listáján, amelyek környezeti hatását jelenleg vizsgálják.		
12.7. Egyéb káros hatások		
Nincs információ		
13. SZAKASZ. Ártalmatlanítás		
13.1. Hulladékkezelési módszerek		
Ha lehetséges, újrahasznosítsa. A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladékként kell kezelni. A terméket tartalmazó hulladékok veszélyességi szintjét a vonatkozó előírások szerint kell értékelni. A hulladékot nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően, engedélyezett hulladékkezelő cégnek kell elszállítania. SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell visszanyerni vagy ártalmatlanítani.		
14. SZAKASZ. Szállítási információk		
A termék nem veszélyes a veszélyes áruk közúti (ADR) és vasúti (RID) nemzetközi szállításáról szóló szabályzat, a veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról szóló szabályzat (IMDG) és a Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség (IATA) előírásai szerint.		
14.1. ENSZ-szám vagy azonosító szám		
nem alkalmazandó		
14.2. ENSZ megfelelő szállítási név		
nem alkalmazandó		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
nem alkalmazandó		
14.4. Csomagolási csoport		
nem alkalmazandó		
14.5. Környezeti veszélyek		
nem alkalmazandó		
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára		
nem alkalmazandó		
14.7. Az IMO-szervezet dokumentumai szerinti tengeri ömlesztettáru-szállítás		
Nem releváns információ		

alan harper

composites

Alan Harper Composites LTD

Membránjavítás 6 (MR6)

33. számú felőlvizsgálat

Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás

dátuma: 2025.07.02

Oldalszám: 11 / 13

Felváltott változat: 32 (Kelt: 2024.04.30.)

HU

15. SZAKASZ. Szabályozási információk

Ausztrália AICS: A jegyzékben szereplő vagy azzal összhangban lévő.

Kanada DSL leltárlista: A leltárban szerepel vagy azzal összhangban van. EINECS, ELINCS vagy NLP: A leltárban szerepel vagy azzal összhangban van. Japán (ENCS) lista: A leltárban szerepel vagy azzal összhangban van.

Kína Inv. Meglévő vegyi anyagok: A jegyzékben szereplő vagy azzal összhangban lévő. Korea Meglévő vegyi anyagok Inv. (KECI): A jegyzékben szereplő vagy azzal összhangban lévő.

Fülöp-szigeteki PICCS: A leltárban szereplő vagy azzal összhangban lévő.

Amerikai TSCA leltár: A leltárban szereplő vagy azzal összhangban lévő.

Új-Zéland vegyi anyagok jegyzéke: A jegyzékben szereplő vagy azzal összhangban lévő. Tajvan vegyi anyagok jegyzéke: A jegyzékben szereplő vagy azzal összhangban lévő.

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso-kategória – 2012/18/EU irányelv:

Nincs

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerinti, a termékre vagy a benne található anyagokra vonatkozó korlátozások Termék

Pont	3 - 40	
Tartalmazott anyag		
Pont	75	
Pont	70	OCTAMETIL-CIKLOTETRAILOXÁN

OCTAMETIL-CIKLOTETRAILOXÁN

REACH-regisztrációs szám: 01-2119529238-36

(EU) 2019/1148 rendelet – a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról nem alkalmazandó

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1% feletti százalékban SVHC-t.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet) Nincs

Az (EU) 649/2012 rendelet szerint exportjelentési kötelezettség alá tartozó anyagok:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Nincs

A stockholmi egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzések

Az e vegyi anyagnak kitett munkavállalóknak nem kell egészségügyi vizsgálaton részt venniük, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok bizonyítják, hogy a munkavállalók egészségével és biztonságával kapcsolatos kockázatok csekélyek, és hogy a 98/24/EK irányelv betartásra kerül.

A vízre veszélyes anyagok osztályozásáról szóló német rendelet (AwSV, 2017. április 18.) WGK 1: Alacsony vízkockázat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A készítményre/a 3. szakaszban feltüntetett anyagokra nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2–3. szakaszában említett veszélyességi (H) jelzések szövege:

Gyúlékony folyadék, 3. kategória	Gyúlékony folyadék, 3. kategória
Rep. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Akut toxikusság, 4. kategória	Akut toxicitás, 4. kategória
Bőrkorrózió, 1A kategória	Bőrkorrózió, 1A kategória
Bőrkorrózió 1B	Bőrkorrózió, 1B kategória
Szemkárosodás 1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

alan harper composites	Alan Harper Composites LTD	33. számú felülvizsgálat Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás dátuma: 2025.07.02 Oldalszám: 12 / 13 Felváltott változat: 32 (Kelt: 2024.04.30.)	HU
	Membránjavítás 6 (MR6)		
16. SZAKASZ. Egyéb információk ... / >>			
Bőrirritáció 2 Bőrzérékenység 1A Vízben élő szervezetekre gyakorolt krónikus hatások 1 kategória Víz élővilágra krónikus 3 H361f H302 H314 H318 H315 H317 H410 H412 EUH014 Bőrirritáció, 2. kategória Bőrzérékenység, 1A kategória Vízre veszélyes, krónikus toxicitás, 3. kategória H226 Fertilitáskárosító hatás gyanúja. Lenyelés esetén káros. Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót okozhat. A vízi élővilágra nagyon mérgező, tartós hatásokkal. Hosszú távú hatásokkal károsítja a vízi élővilágot. Vízzel heves reakcióba lép. Víz élővilágra veszélyes, krónikus toxicitás, 1. Gyúlékony folyadék és gőz.			
JELENTÉS: - ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról - ATE: Akut toxicitási becslés - CAS: Chemical Abstract Service szám - CE50: Hatékony koncentráció (50%-os hatás eléréséhez szükséges) - CE: Azonosító az ESIS-ben (Európai meglévő anyagok archívuma) - CLP: 1272/2008/EK rendelet - DNEL: származtatott hatástalan szint - EmS: Vészhelyzeti intézkedési terv - GHS: Globálisan harmonizált rendszer a vegyi anyagok osztályozásáról és címkézéséről - IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áruk Szabályzata - IC50: 50%-os immobilizációs koncentráció - IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk Szabályzata - IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet - INDEX: A CLP VI. mellékletében szereplő azonosító - LC50: 50%-os halálos koncentráció - LD50: 50%-os halálos dózis - OEL: foglalkozási expozíciós szint - PBT: Tartós, biológiai felhalmozódásra képes és toxikus - PEC: előre jelzett környezeti koncentráció - PEL: Becsült expozíciós szint - PMT: Tartós, mobil és toxikus - PNEC: előre jelzett hatástalan koncentráció - REACH: 1907/2006/EK rendelet - RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályozás - TLV: küszöbérték - TLV CEILING: A munkahelyi expozíció során semmikor sem meghaladható koncentráció. - TWA: Idő súlyozott átlagos expozíciós határérték - TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték - VOC: Illékony szerves vegyületek - vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív - vPvM: Nagyon perzisztens és nagyon mobil - WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).			
ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA 1. Az Európai Parlament (EK) 1907/2006/EK rendelete (REACH) 2. Az Európai Parlament (EU) 1272/2008/EK rendelete (CLP) 3. (EU) 2020/878 rendelet (a REACH rendelet II. melléklete) 4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (I. kiegészítés a CLP-hez) 5. Az Európai Parlament (EU) 286/2011/EK rendelete (II. kiegészítés a CLP-hez) 6. Az Európai Parlament (EU) 618/2012/EK rendelete (a CLP III. kiegészítése) 7. Az Európai Parlament (EU) 487/2013/EK rendelete (IV. kiegészítés a CLP-hez) 8. Az Európai Parlament (EU) 944/2013/V. (CLP) rendelete 9. Az Európai Parlament (EU) 605/2014/EU rendelete (VI. Atp. CLP) 10. Az Európai Parlament (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) rendelete 11. Az Európai Parlament (EU) 2016/918/EU rendelete (VIII. kiegészítés, CLP) 12. (EU) 2016/1179 rendelet (IX. kiegészítés CLP) 13. (EU) 2017/776 rendelet (X. kiegészítés CLP) 14. (EU) 2018/669 rendelet (XI. kiegészítés CLP) 15. (EU) 2019/521 rendelet (XII. CLP-módosítás) 16. (EU) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIII. CLP) 17. (EU) 2019/1148 rendelet 18. (UE) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIV. CLP)			
EPY 11.6.1 – SDS 1004.14			

alan harper composites	Alan Harper Composites LTD	33. számú módosítás Kelt: 2025.07.02 Nyomtatás dátuma: 2025.07.02 Oldalszám: 13 / 13 Felváltott revízió: 32 (Kelt: 2024.04.30.)	HU
	Membránjavítás 6 (MR6)		

16. SZAKASZ. Egyéb információk ... / >>

19. Felhatalmazáson alapuló (EU) 2020/1182 rendelet (XV. Atp. CLP)

20. Felhatalmazáson alapuló (EU) 2021/643 rendelet (XVI. Atp. CLP)

21. (EU) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVII. CLP-kiegészítés)

22. (EU) 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVIII. CLP-módosítás)

23. (EU) 2023/707 felhatalmazáson alapuló rendelet

- A Merck Index. – 10. kiadás

- Kémiai biztonság kezelése

- INRS – Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap)

- Patty – Ipari higiénia és toxikológia

- N.I. Sax – Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai-7, 1989. évi kiadás

- IFA GESTIS weboldal

- ECHA weboldal

- Vegyi anyagok biztonsági adatlapjainak adatbázisa – Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Olaszország

Megjegyzés a felhasználók számára:

A jelen adatlapon szereplő információk a legutóbbi változat kelte szerinti saját ismereteinken alapulnak. A felhasználóknak a termék egyes konkrét felhasználási területei szerint ellenőrizniük kell a megadott információk megfelelőségét és teljességét.

Ez a dokumentum nem tekinthető garanciának egyetlen konkrét termék tulajdonságára vonatkozóan sem.

A termék használata nem áll közvetlen ellenőrzésünk alatt, ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági törvényeket és előírásokat. A gyártó mentesül minden, a nem megfelelő használatból eredő felelősség alól. A kijelölt személyzetet megfelelő képzésben kell részesíteni a vegyi termékek használatáról.

OSZTÁLYOZÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Kémiai és fizikai veszélyek: A termék osztályozása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumok alapján történt. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatok a 9. szakaszban találhatók.

Egészségügyi veszélyek: A termék osztályozása a CLP I. melléklet 3. részében meghatározott számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. szakaszban másként nem szerepel.

Környezeti veszélyek: A termék osztályozása a CLP I. mellékletének 4. részében meghatározott számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakaszban másként nem szerepel.

Változások a korábbi felülvizsgálathoz képest:

A következő szakaszok módosultak:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.

EPY 11.6.1 – SDS 1004.14