

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blöndur
Viðskiptaheiti : Parabond 600

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun
Helsti notkunarflokkur : Fagnotkun

1.2.2. Óráðlögð notkun
Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

DL CHEMICALS
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem - Belgium
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : + 32 70 245 245

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Fullur texti flokka og hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-setningar : EUH208 - Inniheldur Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð
EUH210 - Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið

2.3. Aðrar hættur

Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
vinyltrimethoxysilane	(CAS-númer) 2768-02-7 (EB-númer) 220-449-8 (REACH-númer) 01-2119513215-52	2,5 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373
Titanium dioxide substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-númer) 13463-67-7 (EB-númer) 236-675-5 (REACH-númer) 01-2119489379-17	1 - 2,5	Ekki flokkað

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

Parabond 600

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (ESB) 2015/830

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Fyrsta hjálp eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Þvoið með mikilli sápu og vatni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Þvoið með mikilli sápu og vatni. Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið	: Skolið munninn.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/meiðsli eftir innöndun	: Ekki er búist við að efnið sé skaðlegt við innöndun við hefðbundnar notkunaraðstæður.
Einkenni/meiðsli eftir snertingu við húð	: Ekki er búist við að efnið sé skaðlegt í snertingu við húð við hefðbundnar notkunaraðstæður.
Einkenni/meiðsli eftir snertingu við augu	: Getur valdið smávægilegri ertingu.
Einkenni/meiðsli eftir að efnið var gleypst	: Ekki er búist við að efnið sé hættulegt við inntöku við hefðbundnar notkunaraðstæður.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Öll slökkviefni eru leyfileg.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta : Ekki brennanlegt.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarráðstafanir	: Andið ekki inn reyk frá eldsvoða eða gufum vegna niðurbrots. Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna.
Leiðbeiningar í eldsvoða	: Kælið ílátin sem eru í snertingu við hita með vatnsúða.
Eldvarnarhlífar	: Notið séröndunarbúnað.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. tlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Látið starfsfólk sem sér um hreinsun fá viðeigandi hlífðarbúnað. Látið þjörgunarstarfsfólk fá viðeigandi hlífðarbúnað.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Látið efnið ekki komast í fráveitur eða vatnsföll.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar	: Hyljið efnaleka með óbrennanlegu efni, t.d. sandi, mold, vermikúlít.
Hreinsunaraðferðir	: Sópið eða skóflið lekum í viðeigandi ílát til förgunar.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Engar nánari upplýsingar tiltækar

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	: Forðist að óparfa snertingu við efnið.
Hreinlætisráðstafanir	: Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði : Geymið á þurrum, vel loftræstum stað.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Parabond 600

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (ESB) 2015/830

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfærubreytur

methanol (67-56-1)		
ESB	staðbundið heiti	Methanol
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
ESB	Minnispunktur	skin
ESB	Skin	
Titanium dioxide (13463-67-7)		
ESB	staðbundið heiti	Titanium dioxide
ESB	Minnispunktur	SCOEL Recommendations (Ongoing)

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónuhlífar:

Hanskar. Hlífðargleraugu.

Handahlífar:

Framleiðandi hanskana þarf að gefa upp gegnflæðistíma þeirra. Fylgið leiðbeiningum varðandi vatnþéttni og gegnumsgóstíma sem framleiðandi gefur upp. Skiptið út hönskum eftir hverja notkun og ef vart verður við slit eða göt

Type	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Einnota hanskar	Nitrilgúmmi	3 (> 60 mínútur)	> 0,35		EN 374

Augnhlífar:

Type	Notkun	Eiginleikar	Staðall
Hlífðargleraugu	Dropar	Með hliðarvörnum	EN 166

Húð- og líkamshlífar:

Sérstakur hliðarfatnaður/hliðarbúnaður fyrir húð er nauðsynlegur við hefðbundnar notkunaraðstæður

Öndunarhlíf:

Ekki er ráðlagt að nota sérstakan öndunarbúnað við hefðbundnar notkunaraðstæður ef viðeigandi loftræsting er til staðar

Búnaður	Tegund síu	Ástand	Staðall
Gasgríma	ABEK	Ef styrkleiki í lofti er yfir váhrifamörkum	



Próf á váhrifum á neytendum:

Forðist snertingu við húð og augu. Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með sápu áður en farið er heim úr vinnu.

Aðrar upplýsingar:

Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Útlit	: Massi.
Litur	: Samkvæmt sérlýsingu efnisins.
Lykt	: einkennandi.
Leyсанleiki	: Vatn: nánast uppleysanlegt

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Parabond 600

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (ESB) 2015/830

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við stofuhita og við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin þekkt hættuleg viðbrögð.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert við hefðbundin skilyrði.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif : Ekki flokkað

vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
LD50 um munn, rotta	7120 mg/kg
LD50 um húð, kanína	3540 mg/kg
LC50 innöndun rotta (mg/l)	16,79 mg/l/4klst
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	2773 ppm/4h (OECD aðferð 403)
Miðgildisbanastyrkur rotta (ryk/mistur - mg/l/4 klst.)	16,8 mg/l/4klst
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 10000 mg/kg
LC50 innöndun rotta (mg/l)	3,43 mg/l
Miðgildisbanastyrkur rotta (ryk/mistur - mg/l/4 klst.)	> 6,82 mg/l/4klst

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Ekki flokkað

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað

Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað

Skaðleg áhrif á æxlun : Ekki flokkað

Sértæk eiturhif á markliffæri (váhrif í eitt skipti) : Ekki flokkað

Sértæk eiturhif á markliffæri (endurtekin váhrif) : Ekki flokkað

vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	10 - 100 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

12. LIÐUR: Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

12.1. Eiturhrif

vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
LC50 fiskur 1	191 mg/l
EC50 halafló 1	168,7 mg/l
EC50 72h Algae 1	> 957 mg/l
ErC50 (þörungur)	> 100 mg/l (OECD aðferð 201)
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	>= 100 mg/l
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	28 mg/l
NOEC langvinn eiturhrif í þörungum	957 mg/l

Parabond 600

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (ESB) 2015/830

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LC50 fiskur 1	> 1000 mg/l
LC50 í fiskum 2	> 10000 mg/l
EC50 halafló 1	2 mg/l
EC50 í öðrum vatnalífverum 1	> 10000 mg/l
EC50 í öðrum vatnalífverum 2	61 mg/l
NOEC (langvinn eiturhrif)	0,01 mg/l rat
NOEC langvinn eiturhrif í þörungum	56000 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Not readily biodegradable.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og VPvB-eiginleikum

Parabond 600	
Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar	
Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar	

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Staðarbundin lög (úrgangur) : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR

ADR	
14.1. UN-númer	Á ekki við
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	Á ekki við
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga	Á ekki við Á ekki við
14.4. Þökkunarflokkur	Á ekki við
14.5. Umhverfishættur	Hættulegt umhverfinu : Nei
Engin merking viðeigandi	

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

- Flutningur á landi

Reglugerðir um flutninga (ADR) : Not classified.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

Á ekki við

Parabond 600

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (ESB) 2015/830

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Engar nánari upplýsingar tiltækar

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturrif (við innöndun.), Undirflokkar 4
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3
Flam. Liq. Not classified	Flammable liquids Not classified
STOT RE 2	Sértek eiturrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 2
H226	Eldfimir vökvi og gufa
H332	Hættulegt við innöndun
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
EUH208	Inniheldur . Getur framkallað ofnæmisviðbrögð
EUH210	Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið

MSDS Reach Annex II DL-Chem

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar