

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Permabond HH131

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

Viðeigandi notkun Lím og þéttiefni.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

1.3 Söluaðili:

Landvélar
Smiðjuvegi 66
200 Kópavogur
Sími: 580 5800
Netfang: landvelar@landvelar.is
Veffang: www.landvelar.is

Framleiðandi: Permabond Eng.Adhesives Ltd.
Colden Common, Winchester
Hampshire SO21 1WP, Bretland
+44 (0)1962 711 661
info.europe@permabond.com
www.permabond.com

1.4 Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð	Húðnæm.1
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki



Viðvörðunoröð

HÆTTA

Hættusetningar

H315 Veldur húðertingu
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318 Veldur alvarlegum augnskaða

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til
P261 Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P264 Þvoið mengaða húð vandlega eftir meðhöndlun.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
P302+P352 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P305+P351+P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P308+P313 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P333+P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P362+P364 Farið úr fótum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur

N,N-(m-fenýlen)dímalímið, kúmen hýdróperoxíð.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Þessi vara inniheldur N,N-(m-fenýlen)dímalímið, sem í duftformi er flokkað sem mjög eitrað við innöndun. Í lausn á þetta hins vegar ekki við, þannig að varan er ekki merkt sem slík. Ef hinsvegar er hættu á myndun úða við notkun, ber að grípa til við eigandi ráðstafana til að koma í veg fyrir innöndun.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

N,N-(m-fenýlen)dimalímið			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	10 - 30
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	231-955-3	H-setningar	-
CAS	7782-42-5	Flokkun, hættumerking	
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðert.2 - H315, Húðnæm.1 - H317, Augnskað.1 - H318, Bráð eit.2 - H330, Langv.eit.á vatn 3 - H412			

2-Fenoxýetylmetakrylát			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	234-201-1	H-setningar	H52
CAS	10595-06-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert. 2 - H319, Húðert. 2 - H315			

Kúmenvetnisperoxíð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	T, Xn, O, C, N
EINECS, ELINECS	201-254-7	H-setningar	H7, H21/22, H23, H34, H48/20/22, H51/53
CAS	80-15-9	Flokkun, hættumerking	Eitrað, Hættulegt heilsu, Ætandi, Eldnærandi, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð.eit. 4 inntaka - H302, Bráð.eit. 4 ísog - H312, SEM-EV 2 - H373, Bráð. Eit. 3 innöndun - H331, Lífr.perox. E - H242, Langv.eit.á vatn 2 - H411, Húðæt. 1B - H314, Augnskað.1 - H318, SEM-VES 3 - H335			

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun	Haldið hinum slasaða rólögum og heitum og látið hann hvílast í þægilegri stöðu sem auðveldar öndun. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó og hreinsið fyrir næstu notkun. Leitið lækni ef einkennum.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í 15 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Skolið áfram. Leitið lækni.
Inntaka	Skolið munn vandlega með vatni. Gefið mikið vatn að drekka. Framkallið ekki uppköst. Leitið lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir:

Snerting við húð	Húðerting, þurrkur og sprungur, útbrot, ofnæmi.
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniútmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkviduft, froða. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Vatn.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna myndast eitraðar og ertandi gufur. Kolmónoxíð, koldíoxíð og ýmis vetniskolenfi.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og fargið skv. 13. lið.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu og útsog til að halda gufustyrk innan öruggra marka. Notið persónuhlífar. Rýmið mengað svæði. Reykið ekki.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Forðist losun í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið óbrennanleg ísogsefni, t.d. sand eða kísilgúr. Setjið í viðeigandi vel merkt og lukt ílát og fargið skv. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 7, 8, 12, og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt.

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

Geymið á köldum og þurrum stað í vel luktum upprunalegum umbúðum. Æskilegt geymsluhitastig: 5-25°C. Setjið ekki ónotað efni aftur í umbúðirnar.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Ekki er mælt með notkun þessarar vöru í samsetningum sem eru í snertingu við hreint súrefni eða gufu.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Hafið augnskol tiltækt á vinnusvæði. Einungis þjálfað starfslið ætti að vinna með vöruna.



Persónuhlífar

Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu með hliðarvörn (EN 166), sé hætta á snertingu við augu.

Húð - hendur

Notið efnahelda hanska t.d. úr nítrilgúmmí eða Viton (EN 374). Notið verndarkrem.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda um gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Fari styrkur gufu/úða yfir viðmiðunarmörk, ætti að öndunargrímu með síu (EN 14387).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi, ógagnsær
Litur:	Rauður
Lykt:	Akrýllykt
Blossamark:	>100°C
Eðlismassi (20°C):	1,100 g/cm ³
Vatnsleysni:	Leysanlegt að litlu leyti. Leysist í lífrænum leysum.
Seigja (23°C):	22000 mPas (thixótróp)

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Getur hvarfast við sterka oxara.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist loftfirrð rými og mengun af völdum málma.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Málmur og málmstölt, afoxarar, oxarar, stakeindahvatar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna myndast eittraðar og ertandi gufur. Kolmónoxíð, koldíoxíð og ýmis vetniskolenfi.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif	Eiturrhif vörunnar hafa ekki verið fullrannsökuð. Forðist snertingu við húð og augu, innöndun og inntöku.
Ásvelgingarhætta	Ekki við venjulegar notkunaraðstæður.
Innöndun	Gufa í háum styrk getur valdið hósta og ertingu í koki og öndunarfærum.
Inntaka	Ekki er vitað um hættu við inntöku á litlu magni af slysn.
Snerting við húð	Ertir húð. Getur valdið næmingu í húð.
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.

N,N-(m-fenýlen)dímalímíð

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	2025	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, inntaka	ATE	2025	mg/kg		reiknuð stærð
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	0,055	mg/l/4 klst		

Kúmenvetnisperoxíð

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	382	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, inntaka	ATE	500	mg/kg		reiknuð stærð
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	1100	mg/kg		
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	3	mg/l/4 klst		
Húðæting/erting		Mjög ertandi			
Alvarlegur augnskaði		Ertandi			
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif:

Varan er ekki talin hættuleg umhverfinu.

N,N-(m-fenýlen)dímalímíð

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	EC ₅₀	31,6 mg/l	48 klst	Daphnia	

Kúmenvetnisperoxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	3,9 mg/l	96 klst	Fiskar	
Þrávirkni og niðurbrot		Hratt niðurbrot			
Uppsöfnun í lífverum		Engar upplýsingar			
Dreifanleiki		Engar upplýsingar			
PBT/vPvB		Nei			

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega. Skv. reglugerð nr. 184/2002 um spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem : 08 04 09 (úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni)

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinnna.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR: Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur

IMDG: Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur

IATA: Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur

15. Upplýsingar varðandi regluverk

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

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H242	Eldfimt við upphitun
H302	Hættulegt við inntöku
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H330	Banvænt við innöndun
H331	Eitrað við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarferum
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Dags: 20.04.2016

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

PERMABOND ENGINEERING ADHESIVES

SAFETY DATA SHEET

PERMABOND HH131

Útgáfa:

29.05.2015 Endurskoðun 3