ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Medium Strenght Threadlocker Blue

27150

Innihald:

1. Söluheiti
2. Samsetning
3. Aðvörun
4. Skyndihjálp
5. Eldsvoði
6. Efnaleki
7. Meðhöndlun
8. Hlífðarbúnaður
9. Efnaeiginleikar
10. Áhrifavaldar
11. Eiturfræði
12. Umhverfismál
13. Förgun
16. Hættulýsing

1. Söluheiti efnis. Nafn, heimilisfang og sími innflytjanda og/seljanda.

Söluheiti: **Medium Strenght Threadlocker Blue**
Vörunúmer: **571 24200**
Notkun: **Gengjulím, blátt**
Dreifing: **Bílanaust hf. 110 Reykjavík**
Framleiðandi: Permatex Inc. Hartford, CT 06106 USA
Neyðarsími framleiðanda: 0 800 255 3924 (USA)
Alþjóðl. neyðarsími: 0 813 348 0585
Sími Neyðarlínu, Lögreglu, Sjúkraliðs, Slökkviliðs: 112
Eitrunarmiðstöð Landsspítala í Fossvogi, Rvk.
Sími 543 2222

2. Samsetning efnis - upplýsingar um innihald.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti.	Styrkur %	Hættufl.	Hættusetningar
25852-47-5		Pólýetýlenglýkól dimetakrýl	50,0-80,0		
18268-70-7	242-149-6	Tetraetýlenglýkól-dí-2-etýlhexanoat	10,0-30,0		
80-15-9		Dímetýlbensýl-hýdróperoxíð (kúmenvetnisperoxíð)	1,0-3,0	T,O,N	7-21/22-23-34-48/20/22-51/53

Varan inniheldur önnur efni sem ekki teljst hættuleg og ekki þarfnast merkingar.

3. Varúðarupplýsingar.

Eitrunarhætta: Ertir augu og öndunarfæri.
Lengri tíma eða endurtekin snerting við húð getur valdið ofþornun og sprungum.
Geymið þar sem börn ná ekki til.

Eitrunarleiðir: Snerting við augu og húð, inntaka, innöndun.
Einkenni: Engin þekkt.

4. Skyndihjálp:

Inntaka: Skolið munnholið strax og látið viðkomandi drekka mikið vatn eða mjólk. Forðist uppsölur. Leitið læknis hverfi óþægindi ekki.

Innöndun: Hafi gufu af efninu verið andað skal flytja viðkomandi í ferskt loft. Leitið læknis hverfi óþægindi ekki.

Snerting við húð: Fjarlægið mettaðan fatnað. Þvoið strax með vatni og sápu. Leitið læknis hverfi erting ekki.

Snerting við augu: Komist efnið í augu skal hreinsa tafarlaust með miklu vatni í minnst 15 mín. Haldið augnlokum uppi og fjarlægið snertilinsur..
Hverfi óþægindi ekki skal hafa samband við lækni.

5. Eldsvoði: Slökkvun.

Eiginleikar: Efnið brennur en er ekki eldfimt.
Blossamörk: < 94 °C
Slökkviefni: Kolsýra, þurrduft, froða
Hlífar: Við minni bruna skal nota andlitsgrímu A2-P2
Ráðstafanir: Við bruna skal fjarlægja ónotað efni eða kæla með vatni.
Niðurbrotsefni vegna varma: Brenni mikið magn getur reykur verið ertandi.
Sprengimörk, lægri:
Sprengimörk, hærri:

6. Efnaleki.

Hreinsun: Tryggið góða loftræstingu. Bindið niðurleka með uppsuguefni og setjið í lokað íláti til förgunar. Varnið því að efnið komist í frárennsli.
Þrífið með sápuvatni. Skafið upp harðnað efni. Meðferð sjá nr. 13.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Geymsla: Geymið ekki við hærra hitastig en 38 °C.
Meðhöndlun: Geymið í lokuðum upprunalegum umbúðum á þurrum stað. Verjið gegn hita og sólargeislum. Geymsla við 10-25 °C. Reykingar og/eða neyslu matar og/ drykkjar skal banna á notkunarstað. Geymið þar sem börn ná ekki til.

8. Persónuhlífar - forvarnir.

Forvarnir: Þrifnaður og regla á notkunarstað. Góð loftræsting. Snerti efnið húð skal þvo með sápuvatni eftir hverja törn. Fjarlægið mettuð/óhrein vinnuföt. Notið viðeigandi persónuhlífar.

Öndunarbúnaður: Ekki nauðsyn.

Augu: Nota skal hlífðargleraugu eða andlitshlíf.

Húð: Hlífðarhanskar CE-merktir, EN-420, fl. 1.

Aðrar hlífar: Til að forðast snertingu við húð eða slettur skal nota viðeigandi hlífðarfatnað. Snerta húð skal þvo með sápuvatni.

9. Eðlis- og efnaeiginleikar

Form/lykt:	Blár vökvi, mild
Suðumark:	>150 °C
Sýrustig:	
Uppleysanleiki:	Aseton - óuppleysanlegt í vatni
Rúmþyngd:	1,1 g/rsm
Sjálfkveikimörk:	>200 °C
Gufuþrýstingur:	lágur
Gufuþyngd (Loft = 1):	
Rokhraði:	Lítill

10. Áhrifavaldar (stöðugleiki).

Stöðugleiki: Stöðugt við eðlilega meðhöndlun og geymslu.

Hvörfun: Getur fjölliðast með snertingu við málmsölt, í lofttæmi og við hitastig yfir 500 °C.

Hættuleg niðurbrotsefni:. Engin þekkt við venjulegar aðstæður. Við háan hita og bruna getur myndast reykur, kolmónoxíð og önnur hættuleg efni.

11. Eiturfræðileg atriði.

Almennt: Ertir húð og öndunarfæri. Harðnað efni er ekki skaðlegt heilsu.

Innöndun: Efnið gufar lítt upp við stofuhita en jafnvel innöndun lítils magns getur ert slímhimnu öndunarvegs.

Augu: Slettist efnið í auga veldur það sviða og ertingu. Hætta á augnskaða er ekki hægt að útiloka.

Inntaka: Komist efnið í munn mun það valda ertingu slímhimnu í munnholi og vélinda.

Langvinn áhrif: Engar staðfestar heimildir eru um þrálát einkenni/áhrif.

Ofnæmi: Efnið flokkast ekki sem ónæmisvaldur. Akrýlöt og metakrýlatar geta orsakað ofnæmi við lengri tíma snertingu við viðkvæma húð.

Stökkbreyting: Engin þekkt dæmi.

Krabbamein: Engin þekkt hætta.

Frjósemi: Engin þekkt hætta/áhrif.

12. Skaðsemi gagnvart umhverfi.

Dreifing: Binst jarðvegi og dreifist lítt. Efnið er þyngra en vatn og lítt upp-leysanlegt.

Niðurbrot: Hægvirkt lífrænt niðurbrot.

Uppsöfnun: Ólíkleg.

Vistvoði Eitrunaráhrif lítil og ekki líklegt til að valda umhverfisskaða.

13. Förgun.

Efninu og tæmdum umbúðum skal farga hjá spilliefnamóttöku og í samræmi við lög og reglur um meðferð iðnaðarúrgangs í viðkomandi sveitarfélagi.

Flokkun: Evrópski spilliefnalistinn: 08 04 09

14. Flutningur: Telst ekki hættuleg vara - engin flokkun.

Landflutningur:

Heiti flutningsflokks (DOT):
Hættuflokkur:
UN/ID Nr.
Spilliefni í sjó:

Loftflutningur:

Rétt heiti flutningsflokks:
Flokkur eða deild:
UN/NA Nr.

IMDG: Rétt heiti flutningsflokks:
Hættuflokkur:
UN Nr.

15. Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni.

Varnaðarmerkingar skv. Reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilsk. ESB.

Inniheldur:

Varnaðarmerking: Ertandi

Hættusetningar: **H36/37** Ertir augu og öndunarfæri.

Varnaðarsetningar: **V2** Geymist þar sem börn ná ekki til.
V24/25 Varist snertingu við húð og augu.

Tilvísun Upplýsingar sem gefnar eru í þessum öryggisleiðbeiningum eiga einungis við efnið Permatex 27150 Threadlocker innan þessa forms.
Athygli notanda er vakin á því að til kunni að vera meiri upplýsingar sem eiga við efnið. Taka skal tillit til allra viðeigandi alþjóðlegra og innlendra reglna annarra sem kunna að eiga við þar sem efnið er notað.

Íslensk sérlög og/eða reglur sem gilda um meðferð kemískra efna:
Reglur um öryggisleiðbeiningar vegna efnanotkunar á vinnustöðum nr. 602/1999
Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.

Annað: Samkvæmt breytingu nr. 754/1999 frá 29/10/99 á reglugerð nr. 236/1990, 11. grein, er ekki nauðsynlegt að merkja með hættu- og varnaðarsetningum umbúðir vara sem innihalda minna en 125 ml. Varnaðarmerki skal ekki vera minna en 1 sm2.

16. Aðrar upplýsingar:

Hættusetningar í kafla 2:
H7 Getur valdið íkveikju.
H23 Eitrað við innöndun
H34 Ætandi, veldur bruna
H48/20/21/22 Hættulegt: Hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun í langan tíma, í snertingu við húð og við inntöku.
H36/37 Ertir augu og öndunarfæri.

Framhald á bls. 5

H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Síðasta endurskoðun útgáfu: 18.12.2004.
Unnið af: Akre-Aas Miljökjemi AS. Samþ. Af Joakim Stenling.

Dagsetning þýðingar: 30.03.2006
Ofangreindar upplýsingar eru, samkvæmt bestu vitund, réttar en ber ekki að líta á sem tæmandi og skulu einungis hafðar til hliðsjónar. Permatex Inc. er ekki ábyrgt að lögum fyrir nokkrum skaða sem kann að verða vegna meðferðar eða snertingar við það efni sem þessar öryggisleiðbeiningar taka til.
Bílanaust hf. ábyrgist ekki þær upplýsingar sem fram koma í þessu skjali né ábyrgist notkun, meðferð eða aðra beitingu þess efnis, sem hér um ræðir. Áður en efnið er notað skal notandi kynna sér mögulega hættu, sem kann að stafa af rangri notkun þess, með því að lesa leiðbeiningar í þessu skjali og leiðbeiningar á umbúðum efnisins.
Frumheimild: Material Safety Data Sheet, Permatex Item 24200P/89067.
Þýtt og uppsett fyrir Bílanaust hf. í mars 2006:
Leó M. Jónsson iðnaðar- og vélatæknifræðingur, Reykjanesbæ.