

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. Vöruheiti - notkun - innflytjandi/framleiðandi

Vöruheiti:	PERMATEX Rearview Mirror Adhesive Hluti 2
Vörunúmer:	09102 Part 2
Notkunarsvið:	Spegjalím - herðir
Framleiðandi:	Permatex Europe Rushden NN10 6GK Bretland
Söluaðili:	N1 Dalvegur 10-14 201 Kópavogur 440 1000
Sími:	
Netfang:	n1@n1.is
Veffang:	www.n1.is

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

2. Hættugreining

Áhrif á fólk og umhverfi: Mjög eldfimt. Ertir augu. Gufa getur valdið sljóleika og svima.

Flokkun vörunnar samkvæmt tilskipun 67/548:

F
Xi

Eldfimt
Ertandi

Hættutákn:



Eldfimt

Ertandi

Flokkun skv. CLP (EB 1272/2008):



Eldf. Vökvi undirfl. 2
Augnert. Undirfl. 2A
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – várhif í eitt skipti undirfl. 3

Viðvörðunarorð: **HÆTTA**

Hættusetningar: H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa
H319 Veldur alvarlegri augnertingu
H336 Getur valdið sljóleika eða svima

Varnaðarsetningar: P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P243 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.
P261 Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.
P264 Þvoið vandlega eftir meðhöndlun.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

Annað: Ekki er skylt að flokka vöru sem krabbameinsvaldandi, ef sýna má fram á að hún innihaldi minna en 0,1% (þungi/þungi) bensen (EINECS Nr. 200-753-7)

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning - upplýsingar um innihaldsefni

Innihald: Hættuleg innihaldsefni í eða yfir merkingarskyldu magni

Efni	EB-nr.	CAS-nr.	Styrkur %	CLP flokkun 1272/2008	H-setningar	Hættuflokkun
2 Própanól	200-661-7	67-63-0	90-100	Eldf. Vökvi 2, Augnert. 2A, SEM-VES 3	H11, H36, H67	F, Xi
Terpentína	232-489-3	8052-41-3	<2	Krabb. 1B, (Aths. P), Ásvelg. Eit. 1, Vatnalífv. 2	H11, H38, Carc. Undirfl.2, H45 (Aths.P), H51/53, H65	F, N, Xi, Xn
Lífrænt koparsamband	-	85737-14-0	<1	-	-	-
Lífrænt koparsamband	268-439-2	68084-48-0	<1	-	-	-
Lífrænt koparsamband	244-846-0	22221-10-9	<1	-	-	-

Sjá texta H-setninga í 16. lið.

Sjá flokkun efnisins, H- og V- setningar í 2. lið.

4. Skyndihjálp

- Almennt:** Öryggisblað skal ávallt vera tiltækt á vinnustað. Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf. Tryggið ferskt loft. Veitið öndunaraðstoð, andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Ef grunur um heilsutjón vaknar skal strax leita til læknis. Sýnið öryggisblaðið. Sé sá slasaði meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax læknis. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Athugið að hættulegt getur verið að nota blástursaðferð ef efnið er eitrað, hættulegt við inntöku eða ætandi. Losið um fatnað sem þrengir að líkama hins slasaða. Gætið þess að ekki þrengi að öndunarvegi.
- Inntaka:** Leitið strax læknis. Sýnið umbúðir.
- Innöndun:** Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Veitið öndunaraðstoð ef þörf krefur. Leitið læknis.
- Snerting við húð:** Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis ef erting myndast.
- Snerting við augu:** Skolið varlega með miklu vatni í amk 15 mínútur og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis ef erting myndast.
- Heilbrigðisstarfsmenn:** Notið persónuhlífar. Forðist að snerta húð, augu og fatnað.

5. Bruni - slökkviaðgerðir

- Almenn viðbrögð:** Fjarlægjið umbúðir af eldstað ef mögulegt er, kælið annars með vatnsúða. Gætið þess að efni frá slökkvistarfi og mengað vatn berist ekki í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.
- Slökkvibúnaður:** Slökkviduft, froða, vatnsúði eða koldíoxíð.
- Sérstakar hættur:** Einangrið brunasvæði og haldið fólk fjarri. Gætið að eigin öryggi og annarra og aðhafist ekkert nema viðeigandi þjálfun hafi komið til. Flytjið umbúðir af brunasvæði, sé það unnt án áhættu. Notið vatnsúða til að kæla umbúðir.
- Sérstakur hlífðarbúnaður:** Notið sjálfstæðan öndunarbúnað við slökkvistörf.

6. Efnaleki

- Öryggisráðstafanir:** Aðhafist ekkert sem getur haft í för með sér áhættu nema viðeigandi þjálfun hafi komið til. Notið viðeigandi persónuhlífar (liður 8.). Sjá einnig liði 7, 8 og 11.
- Ráðstafanir v. umhverfis:** Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef mengun hefur átt sér stað.
- Hreinsunaraðferðir:** Stöðvið lekann ef það er unnt án áhættu. Færið ílát frá menguðu svæði. Þynnið með vatni og hreinsið upp með moppu sé efnið vatnsleysanlegt. Ef ekki, notið óbrennanleg ísogsefni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.
- Sé um mikinn leka að ræða, getur reynt nauðsynlegt að mynda varnargarða úr óbrennanlegum ísogsefnum. Vinnið vindmegin við mengunarsvæðið. Tilkynnið strax viðkomandi yfirvöldum um lekann. Setjið í þar til gerð vandlega merkt ílát og fargið sbr. 13.lið.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun:	Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun efna. Notið viðeigandi persónuhlífar og forðist langvarandi eða endurtekna snertingu við húð. Neytið einskis í námunda við efnið og hreinsið hendur og húð vandlega þegar vinnu lýkur. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Forðist innöndun gufu eða úða. Tryggið góða loftræstingu, en notið öndunarbúnað að öðrum kosti. Farið ekki inn í illa loftræst lokuð rými. Geymið efnið í upphaflegum umbúðum eða samsvarandi. Hafið umbúðir vel luktar sé efnið ekki í notkun.
Geymsla:	Geymið í upphaflegum umbúðum, vel luktum, við herbergishita á þurrum, vel loftræstum stað. Geymið fjarri öllum eld- og neistagjöfum. Geymist þar sem börn ná ekki til.

8. Takmörkun váhrifa - persónuhlífar

Viðmiðunarmörk váhrifa:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15 mín ppm	Þakgildi 15 mín mg/m ³	Athugasemd
--------------	------------	--------------------------	------------------------	--------------------------------------	------------

2 Própanól	200	500	250	620	Finnska Vinnueftirlitið
Terpentína	100				Breska Vinnueftirlitið
Lífrænt koparsamband CAS 22221-10-9		1 (Cu)			Finnska Vinnueftirlitið

Almennar ráðstafanir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Nauðsynlegt kann að reynast að fylgjast með mengunarmörkum efnisins og gæta þess að þeim sé haldið.

Ráðstafanir vegna hreinlætis:

Hreinsið hendur, handarkrika og andlit 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.

Öndunarfæri: Forðist innöndun gufu með góðri loftræstingu og vinnuvenjum. Notið öndunarbúnað fari styrkur yfir mengunarmörk.

Hendur: Við meðferð vörunnar skal nota gegnstreymisvarða hanska úr nitrílgúmmíi eða neopren.

Augu: Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð, sé þörf á að forðast slettur, úða, eða ryk.

Húð: Veljið hlífðarbúnað með tilliti til verkefnisins og gætið þess að hann hæfi aðstæðum.

Umhverfi: Gætið þess að útblástur frá loftræstibúnaði uppfylli kröfur um mengunarvarnir. Nauðsynlegt kann að reynast að nota hreinsunarbúnað, t.d. siur til að tryggja það.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eðlisástand:	Vökvi
Litur:	Hálf gagnsær
Lykt:	Alkóhóllykt
Blossamark:	>7°C
Suðumark:	82°C
Sprengihætta:	eldfimt, haldið fjarri háu hitastigi, eld- og neistagjöfum
Eðlismassi við 20°C:	0,79
Gufuþrýstingur:	33 mm Hg
Uppgufunarhraði:	7,7 (bútýl asetat =1)
Rokgjörm efni (VOC):	97,0%
Vatnsleysni:	Leysanlegt

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki:	Stöðugt við venjulegar aðstæður.
Aðstæður sem ber að varast:	Forðist háan hita, heita fleti, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.
Efni sem ber að varast:	Sterkir oxarar.
Hættuleg niðurbrotsefni:	Kolefnisoxíð

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Innihaldsefni	Þunga%	LD50 inntaka rotta	LD50 isog kanína	LD50 innöndun rotta	IARC krabbameinsvaldar
2 Própanól	90-100	4396 mg/kg	12800 mg/kg	72,6 mg/L/4 klst	Fl.3 Útg. 7/1/1999, Viðauki 7 1987, Útg. 15 1977.

Snerting við húð:	Getur valdið húðertingu og/eða þurri og sprunginni húð.
Snerting við augu:	Varan, (vökvi og úði) er ertandi og getur valdið sársauka, roða og bólgu, og verkjum eins og aðskotahlutur sé í auganu. Tármyndun.
Inntaka:	Ertir munn, kok og maga.
Innöndun:	Einkenni við snertingu eru höfuðverkur, svimi, þreyta, ógleði og uppköst.
Næming:	Ekki við venjulega notkun vörunnar.
Langtíma eiturrhif:	Ekki við venjulega notkun vörunnar.
Krabbameinsvaldandi áhrif:	Ekki við venjulega notkun vörunnar.
Áhrif til stökkbreytinga:	Ekki við venjulega notkun vörunnar.
Áhrif á marklíffæri:	Augu, húð, öndunarfæri.

12. Vistfræðilegar upplýsingar


Visteiturhri: Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

13. Förgun

Vara: Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Tómar umbúðir eða innra lag þeirra geta innihaldið leifar efnisins. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku.

Umbúðir: Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og efnið sjálf.

14. Flutningar

	UN (SP)- nr.	Flokkur	Efnisheiti	Pökkunarflokkur	Varúðarmerking	Sjávarmengandi?
Sjóflutningar: IMDG	1219	3	ISOPROPANOL SOLUTION	II		Nei
Vegaflutn.: ADR-reglur	1219	3	ISOPROPANOL SOLUTION	II		
Lofflutningar : IATA	1219	3	CONSUMER COMMODITY ID 8000	II		

15. Lög, reglugerðir og merkingar

Flokkun samkvæmt Viðauka VI við tilskipun 67/548 EB.

Hættumerking vegna krabbameinsvaldandi efna á ekki við, sjá lið 3.

Hættusetningar:	H11 H36 H67	Mjög eldfimt Ertir augu Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima
Varnaðarsetningar:	V2 V16 V25 V26	Geymist þar sem börn ná ekki til Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar Varist snertingu við augu Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Hættumerking: F Eldfimt
Xi Ertandi

Texti hættusetninga sem vikið er að í lið 3. á þessu öryggisblaði:

H11	Mjög eldfimt
H36	Ertir augu
H38	Ertir húð
H45	Getur valdið krabbameini
H65	Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku
H67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima
H51/53	Eitrað vatnalfverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima

Útgáfa: 1.
Dags: 04.06.2012

Öryggisblað þetta er unnið 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: **PERMATEX EUROPE: SAFETY DATA SHEET**
09102 PRO REARVIEW MIRROR ADHESIVE KIT PART 2
Útgáfudags: 26.1.2012 (Útg. 12)