



1. útgáfa / 19.1.2010

Öryggisblað (MSDS)

skv. reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. AUÐKENNING EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

Vöruheiti: Permatex Silicone spray lubricant

Vörunúmer: 571 80070

Notkunarsvið: Smurefni/feiti

Framleiðandi: Permatex

Söluaðili: N1
Dalvegur 10-14
201 Kópavogur

Sími: 440 1000

Netfang: n1@n1.is

Veffang: www.n1.is

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Símanúmer neyðarlinunnar er 112.

2. HÆTTUGREINING

Fólk:

Efnið telst varasamt fólk skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Mjög eldfimt.

Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.

Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.

Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.

GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Umhverfi:

Efnið flokkast ekki sem hættulegt umhverfinu (N) skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Efnið telst varasamt umhverfinu skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Sjá einnig 12. lið.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Innihaldsefni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Flokkur	Merki	H-setningar	Styrkur
Vatn	7732-18-5	231-791-2	-	-	-	>60%
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt	64742-47-8	265-149-8	-	Xn,N	51/53-65-66	<25%
Bútan	106-97-8	203-448-7	-	Fx	12	<20%
Própan	74-98-6	200-827-9	-	Fx	12	<10%
Pólydímetýlsíloxan	63148-62-9	-	-	-	-	<5%

Sjá texta H-setninga og heiti varnaðarmerkja innihaldsefna í 16. lið.

Sjá flokkun efnisins í 2. og 15. lið og H- og V-setningar þess í 15. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

Almennt:

Öryggisblað skal ætíð vera tiltækt á vinnustað.

Ef grunur um heilsutjón eða krankleika vaknar leitið þá strax lækni.

Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf.

Sé sá slasaði meðvitundarlaus; leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax lækni.

Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk!

Hafið í huga að hættulegt getur verið að veita blástursaðferð ef efnið er eitrad, hættulegt við inntöku eða ætandi.

Sýnið lækni öryggisblað.

Innöndun:

Tryggið ferskt loft.

Veitið öndunaraðstoð andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Þjálfaður aðili getur gefið þeim slasaða súrefni.

Leitið lækni eins og ástand segir til um eða ef óþæginda verður vart.

Snerting við augu:

Fjarlægjið linsur ef við á. Skolið strax með miklu af vatni í a.m.k. 15 mín. og haldið auganu vel opnu á meðan.

Hafið strax samband við lækni á meðan á augnskolun stendur.

Snerting við húð:

Skolið með vatni.

Þvoið strax vel með sápu og miklu af vatni. Fjarlægjið allan fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið.

Leitið lækni verði ertingar vart (t.d. roða í húð).

Inntaka:

Skolið strax munn með miklu vatni - Tryggið síðan strax ferskt loft að því loknu.

Hafið strax samband við lækni - Farið strax á slysamóttöku.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

Æskileg/nauðsynleg viðbrögð við eldsvoða:

Fjarlægjið umbúðir af eldstað sé slíkt mögulegt - ef ekki, kælið 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.

Viðeigandi slökkviefni:

Alkóhólþolin froða, kolsýra, slökkviduft eða vatnsúði.

Slökkviefni sem af öryggisástæðum má ekki nota:

Fer eftir eðli og umfangi eldsvoðans - Ekki er þekkt að efnið setji kröfur þar um.

Sérstök hættu vegna efnisins eða efna sem myndast við bruna:

Eldfimt. Haldið efninu frá hita og íkveikjuvöldum.

Gufur þyngri en andrúmsloft geta myndast og breiðst út með jörð - Íkveikja og/eða sprenging getur orðið fjarri eldstað.

Persónulegur hlífðarbúnaður:

Notkun hlífðarbúnaðar fer eftir eðli og umfangi eldsvoðans.

Notkun öndunarbúnaðar getur verið nauðsynleg.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

Sjá 8. lið fyrir takmörkun áverkunar og notkun persónuhlífa og 13. lið fyrir förgun.

Tilkynningar:

Berist efni á einhvern hátt í umhverfið skal tilkynna það viðeigandi yfirvöldum, s.s. lögreglu, slökkviliði og heilbrigðiseftirliti.

Til verndar fólki:

Sjá lið 7, 8 og 11.

Til verndar umhverfi:

Komið í veg fyrir að efni berist í niðurföll, sjó/vatn, grunnvatn eða jarðveg.

Aðferðir við hreinsun:

Hreinsið upp með óbrennanlegu ísogsefni, s.s. mold, sandi, kísilgúr eða sambærilegu efni.

Mokið/dælið upp og komið fyrir í merktu íláti. Fargið eins og fram kemur í 13. lið.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun:

Öryggi fólks við meðhöndlun:

Sjá 6. lið.

Tryggið góða loftræstingu.

Forðist alla snertingu efnisins við húð og augu.

Forðist innöndun gufu/úða.

Neysla/geymsla mat- og drykkjarvara auk reykinga er óheimil í vinnurými.

Varnir vegna eld- og/eða sprengihættu:

Verndið fyrir hita og beinu sólarljósi.

Geymsla:

Almennt:

Geymið aðeins í umbúðum sérstaklega ætluðum þessu efni.

Geymið fjarri hita og beinu sólarljósi.

Efni geymt með öðrum efnum:

Sjá 10. lið.

Sérstakar geymsluaðstæður:

Sjá 9. og 10. lið.

Geymið á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

Hiti í geymslu má ekki fara yfir 50°C.

Umbúðir:

Tómar umbúðir innihalda leifar af efninu og þær skal því meðhöndla af varúð og koma sem fyrst til spilliefnamóttöku.

Gatið ekki tómar umbúðir eða eigið við á nokkurn annan hátt. Ekki má brenna tómar umbúðir.

8. TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

Tryggið góða loftræstingu annað hvort með staðbundnu útsogi eða almennri loftræstingu.

Engin mengunarmörk hafa verið skilgreind fyrir efnið, en eftirfarandi mengunarmörk gilda fyrir þau innihaldsefni.

Þess sem getið er í 2. lið skv. reglum VER nr. 390/2009 með síðari breytingum:

Efni	Meðalgildi ppm	Meðalgildi mg/m ³	Þakgildi ppm	Þakgildi mg/m ³
Bútan	500	1200	-	-
Própan	1000	1800	-	-

Persónuhlífar:

Til hlífðar öndunarfarum:

Við "venjulega" notkun/aðstæður er ekki talin þörf á notkun öndunargrímu.

Sé áverkun mikil skal nota öndunargrímu með síu A (brún, fyrir lífræn efni).

Til hlífðar höndum:

Notið hlífðarhanska úr neópren eða nítrílgúmmí.

Til hlífðar augum:

Notið viðurkennd hlífðargleraugu.

Til hlífðar húð:

Hlífðarfatnað skal velja með hliðsjón af notkun efnisins og hættum þess samfara.

Tæknilegar ráðstafanir:

Greiður aðgangur að vatni.

Augnskol og neyðarsturta.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Almennar upplýsingar:

Form:	Vökvi
Litur:	Hvítur
Lykt:	Eimi (úr jarðolíu)
Suðumark:	100°C
Eðlisþyngd gufu (loft=1):	>1
Uppgufunarhraði	<1
Leysanleiki:	
Vatn:	Leysanlegt
Leysiefnainnihald:	
Rokgjörn lífræn efnasambönd (VOC):	20%

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Aðstæður sem skal forðast:

Sjá 7. lið.

Stöðugt við tilætlaða notkun og réttar geymsluaðstæður.

Hiti, opinn logi, blossar og aðrir íkveikjuvaldar s.s. stöðurafragn. Reykingar bannaðar.

Efni sem skal varast:

Sjá 7. lið.

Sterkir oxunarmiðlar.

Varasöm niðurbrotsefni:

Sjá 5. lið.

Koloxíð (COx) geta myndast við niðurbrot.

11. EITURFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Efnið telst varasamt fólki skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Engar upplýsingar liggja fyrir um eiturfræðileg áhrif efnisins, en eftirfarandi upplýsingar byggja á þekkingu á innihaldsefnum þess.

Bráð/síðbúin eituráhrif:

Innöndun:

Innöndun getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Snerting við augu:

Getur valdið ertingu í augum og slímhimnu.

Snerting við húð:

Getur valdið ertingu og affitað húð.

Við tíða eða endurtekna snertingu getur efnið valdið þurri og/eða sprunginni húð. Efnið affitar húð.

Inntaka:

Hætta á kemískri lungnabólgu við inntökur og uppköst.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Efnið flokkast ekki sem hættulegt umhverfinu (N) skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Efnið telst varasamt umhverfinu skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Upplýsingar í þessum lið byggja á þekkingu á innihaldsefnum.

Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

Förgun efnis/efnisleifa:

Farga skal efninu og leifum þess skv. gildandi lögum og reglum.

Koma skal efninu til móttökustöðvar.

Förgun umbúða undan efninu:

Farga skal umbúðum undan efninu skv. gildandi lögum og reglum.

Tæmið umbúðir vel og hreinsið ef hægt er áður en þeim er skilað til förgunar/endurvinnslu.

Umbúðum, sem ekki er hægt að tæma eða hreinsa á fullnægjandi hátt, skal fargað á sama hátt og efninu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Vegflutningar ADR:

Flokkur:	2 (5F) Eldfimar lofttegundir
UN-númer:	1950
Hættuflokkur:	2.1
Lýsing á innihaldi:	SVIFÚÐI

Sjóflutningar IMO/IMDG:

Flokkur:	2
UN-númer:	1950
Merking:	2.1
Mengar haf:	NO
Proper ship name:	AEROSOLS

Flugfrakt ICAO/IATA:

Flokkur: 2
 UN-númer: 1950
 Merking: 2.1

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

Merkingar eru í samræmi við reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum og upplýsingar frá framleiðanda. Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir (REACH).

Varnaðarmerki: F,Xn



Varnaðarorð: Mjög eldfimt, hættulegt heilsu.
Innihald (m.a.): Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt

Hættusetningar:

- | | |
|-------|---|
| 11 | Mjög eldfimt. |
| 52/53 | Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. |
| 65 | Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku. |
| 66 | Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. |

Varnaðarsetningar:

- | | |
|----|---|
| 2 | Geymist þar sem börn ná ekki til. |
| 16 | Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. |
| 61 | Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar/öryggisleiðbeiningar. |
| 62 | Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust læknis og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar. |

Sérákvæði um merkingar:

Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.
 Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.
 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
 GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Hættusetningar innihaldsefna:

- | | |
|-------|---|
| 12 | Afar eldfimt. |
| 51/53 | Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. |
| 65 | Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku. |
| 66 | Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. |

Varnaðarmerki innihaldsefna:

Fx - Afar eldfimt
 Xn - Hættulegt heilsu

Útgáfa: 1.
Dags.: 19.1.2010

Öryggisleiðbeiningar þessar eru unnar af Mannviti (FI).
 SNR Mannvits: OB-100-126-2.100.012

Öryggisleiðbeiningar þessar eru byggðar á okkar bestu þekkingu ásamt upplýsingum frá framleiðanda og eru unnar í samræmi við gildandi reglugerðir. Öryggisleiðbeiningarnar eiga einungis við um vöruna eins og hún kemur frá söluaðila. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir hverju sinni.