

ÖRYGGISBLAÐ

Vöruheiti: Nanoman Graffiti Remover

SKJALNR.: NTP/GCR/1005

DAGS. ÖRYGGISBLAÐS: 01/02/24

Þýðing Sér Tækni ehf. á ensku skjali framleiðandans, Nanotech Products Pty Ltd (dags. 01.02.2024). Ef munur er á þýðingunni og frumskjalinu gildir enska frumskjalið, sem fæst á nanoman.ser.is.

LÍÐUR 1: AUÐKENNI EFNISINS OG BIRGIS

Vöruheiti:	Nanoman Graffiti Cleaner VOC Free
Samheiti:	Nanoman Graffiti Remover VOC Free; Nanoman Graffiti Cleaner / Remover VOC Free
Heiti fyrirtækis:	Nanotech Products Pty Ltd (ABN 47 153 300 933)
Heimilisfang:	Unit 3, 40 Ricketts Rd, Mount Waverley 3149
Sími:	1300 696 266, á skrifstofutíma kl. 9:00 til 17:00, mánudaga til föstudaga
Önnur heiti:	Á ekki við
Ráðlögð notkun:	Til að hreinsa eða fjarlægja veggjakrot af flötum sem húðaðir eru með Nanoman Anti Graffiti-húðunum.

LÍÐUR 2: HÆTTUGREINING

Hættusetningar:	H302 Hættulegt við inntöku. H312 Hættulegt í snertingu við húð. H315 Veldur húðertingu. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H332 Hættulegt við innöndun. H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum.
-----------------	---



Varnaðarsetningar (forvarnir):	P261 Forðist innöndun ryks/reyks/lofttegunda/úða/gufu/úðadropa. P264 Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. P270 Borðið hvorki, drekkið né reykið við notkun vörunnar. P271 Notið einungis utandyra eða á vel loftræstu svæði. P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlíf.
Varnaðarsetningar (viðbrögð):	P301 + P312 VERÐI EFNIÐ GLEYPT: Hafið samband við EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef ykkur líður illa. P302 + P352 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu. P304 + P340 VIÐ INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem auðveldar öndun. P305+P351+P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P312 Hafið samband við EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef viðkomandi líður illa. P332 + P313 Ef húðerting kemur fram: Leitið lækni. P330 Skolið munninn. P337+P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni. P362 Farið úr menguðum fatnaði og þvoið hann áður en hann er notaður aftur. P363 Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur.
Varnaðarsetningar (geymsla):	P403+P233+P235 Geymið á vel loftræstum stað. Geymið á köldum stað. Geymið í látið vel lokað.

ÖRYGGISBLAÐ

Vöruheiti: Nanoman Graffiti Remover

SKJALNR.: NTP/GCR/1005

DAGS. ÖRYGGISBLAÐS: 01/02/24

Varnaðarsetningar (förgun): P501 Fargið innihaldi/íláti í viðurkenndri förgunarstöð.

LIÐUR 3: SAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Efnafræðileg lýsing á innihaldsefnum

Innihaldsefni	CAS-númer	EB-númer	Innihald
2-Butoxy-ethanol	111-76-2		1 til 5%
2-Butanol	78-92-2		<2,5%
Sodium C12-18 Alkyl Sulfate	68955-19-1		1 til 2,5%
Sérvarin innihaldsefni #			Afgangur

Merkt með #: teljast ekki hættuleg.

LIÐUR 4: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

Almenn ráð:	Farið úr menguðum eða gegnblautum fatnaði.
Innöndun:	Fjarlægjið viðkomandi frá váhrifunum. Farið með þá sem urðu fyrir áhrifum út í ferskt loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Inntaka:	Látið skola munninn með vatni. Látið viðkomandi drekka mikið vatn í litlum sopum. Framkallið ekki uppköst. Leitið lækni.
Snerting við húð:	Þvoið strax af með miklu vatni. Leitið lækni ef bólga, roði, blöðrur eða erting koma fram.
Snerting við augu:	Haldið augnlokunum opnum og skolið strax vandlega í að minnsta kosti 5 mínútur með miklu vatni eða augnskollausn. Leitið lækni.
Upplýsingar fyrir lækni:	Ef þörf krefur, meðferð við ertingu. Eftir inntöku mikils magns efnisins: Gefið lyfjakol. Framkallið ekki uppköst.

LIÐUR 5: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVISTARFA

Sérstakar ráðstafanir:	Lítill eldur: Notið vatnsfroðu, þurrduft, CO2 eða vatnsúða. Stór eldur: Notið froðu, þoku eða vatnsúða. Varan sjálf brennur ekki. Notið slökkviaðferðir sem hæfa aðstæðum á staðnum og umhverfinu í kring.
Sérstakar hættur:	Engar þekktar.
Hazchem-kóði:	Á ekki við
Varúðarráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn:	Enginn sérstakur hlífðarbúnaður nauðsynlegur.

LIÐUR 6: RÁÐSTAFANIR VEGNA EFNA SEM SLEPPA ÚT FYRIR SLYSNI

Varúðarráðstafanir fyrir einstaklinga:	Klæðast skal hlífðarfatnaði til að koma í veg fyrir óhóflega snertingu við húð.
Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:	Komið í veg fyrir að vökvinn berist í fráveitur. Látið efnið ekki berast í yfirborðsvatn, regnvatnsniðurföll o.s.frv.
Lítill leki:	Gerið strax ráðstafanir til að stöðva lekann og hefta útbreiðslu hans. Dragið lítinn leka upp í pappírspurrkur og látið gufa upp á öruggum stað. Skolið mengaða svæðið með miklu vatni.
Mikill leki:	Stöðvið lekann ef það er hægt án áhættu. Mikið magn skal draga upp í sand, mold, kísilgel eða sag og flytja á öruggan stað til förgunar. Skolið mengaða svæðið með miklu vatni.

ÖRYGGISBLAÐ

Vöruheiti: Nanoman Graffiti Remover

SKJALNR.: NTP/GCR/1005

DAGS. ÖRYGGISBLAÐS: 01/02/24

LIÐUR 7: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun og geymsla:	Forðist snertingu við húð og augu. Meðhöndlið í samræmi við góða starfshætti í iðnaði og góðar hreinlætisvenjur.
Skilyrði fyrir örugga geymslu:	Geymið ílátid vel lokað á köldum, þurrum og vel loftræstum stað, fjarri beinu sólarljósi. Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vandlega aftur og geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka. Athugið reglulega hvort leki sé til staðar.
Geymsluflokkur:	Ekki flokkað

LIÐUR 8: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

Innlend váhrifamörk

Heiti	CAS-nr.	STEL mg/m ³	STEL ppm	TWA mg/m ³	TWA ppm
2-Butoxyethanol	111-76-2	242	50	96,9	20
Butanol (bútanól)	78-92-2			303	100
Sodium C12-18 Alkyl Sulfate	68955-19-1	Ekkert skráð			

Aðrar upplýsingar um váhrif: Váhrifagildið TWA (tímavegið meðaltal) er meðalstyrkur tiltekins efnis í andrúmslofti reiknaður yfir venjulegan 8 klukkustunda vinnudag í 5 daga vinnuviku.

Viðeigandi tæknilegar varnir: Í iðnaði skal halda styrk undir TWA-gildinu. Það má gera með breytingum á vinnsluferli, staðbundinni útsogsloftræstingu, með því að fanga efnin þar sem þau myndast eða með öðrum aðferðum.

Öndunarhlífur: Engar sérstakar varúðarráðstafanir eru nauðsynlegar, en þar sem loftræsting er takmörkuð getur þurft öndunarhlífur. Forðist innöndun gufu eða úða. Veljið og notið öndunargrímur í samræmi við AS 1716 (Respiratory Protective Devices) og veljið þær í samræmi við AS 1715 (Selection, Use and Maintenance of Respiratory Protective Devices).

Augnhlífur: Engar sérstakar varúðarráðstafanir eru nauðsynlegar, en mælt er með notkun andlitshlífur, efnaheldra hlífðargleraugna eða öryggisglæraugna með hliðarhlífum eftir því sem við á. Þær verða að uppfylla ástralska staðalinn AS 1337 og vera valdar og notaðar í samræmi við AS 1336.

Húðvarnir: Engar sérstakar varúðarráðstafanir eru nauðsynlegar, en mælt er með handhlífum sem skulu uppfylla AS 2161, Occupational protective gloves (hlífðarhanskar til notkunar við vinnu): val, notkun og viðhald. Ráðlagt: hanskar úr PVC, neoprene eða nítrílúmmíi.

Annar hlífðarfatnaður og búnaður: Vökvaþéttur fatnaður. Endanlegt val á persónuhlífum ræðst af aðstæðum hverju sinni og/eða áhættumati sem gert hefur verið.

Hreinlætisráðstafanir: Þvoið ávallt hendur áður en reykt er, matast eða farið á salerni. Þvoið mengaðan fatnað og annan hlífðarbúnað áður en hann er geymdur eða notaður aftur.

Skófatnaður: Mælt er með öryggisskóm í iðnaði. Fótahlífur skulu uppfylla AS 2210, occupational protective footwear (hlífðarskófatnaður til notkunar við vinnu): leiðbeiningar um val, umhirðu og notkun.

LIÐUR 9: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Form:	Vökvi
Útlit:	Glært, grænleitt
Lykt:	Mild
Bræðslumark:	Á ekki við
Suðumark:	88 °C

ÖRYGGISBLAÐ

Vöruheiti: **Nanoman Graffiti Remover**

SKJALNR.: NTP/GCR/1005

DAGS. ÖRYGGISBLAÐS: 01/02/24

Leysni í vatni:	Blandast vatni að fullu
Blossamark:	Á ekki við
Gufuþrýstingur:	Óþekktur
Eðlisþyngd:	0,96 g/cm ³ við 20 °C
Eðlismassi:	Óþekktur (við 20 °C)
Íkveikjuhitastig:	Á ekki við
Uppgufunarhraði:	Óþekktur
pH (500 g/l H ₂ O):	Á ekki við
Eigin seigja (dynamic):	Óþekkt
Hreyfiseigja (kinematic):	9,2 mm ² /s (við 20 °C)
Rokgjörn lífræn efni (VOC):	Engin

LIÐUR 10: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Efnafræðilegur stöðugleiki:	Stöðugt við venjuleg notkunarskilyrði.
Skilyrði sem ber að varast:	Engar frekari viðeigandi upplýsingar liggja fyrir.
Ósamrýmanleiki (efni sem ber að varast):	Engar frekari viðeigandi upplýsingar liggja fyrir.
Hættuleg niðurbrotsefni:	Efnið brotnar ekki niður við venjulega notkun.

LIÐUR 11: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Eiturhrif: bráð eiturhrif

Prófun	Gildi
LD50 um munn (rotta)	880 mg/kg (2-Butoxyethanol)
LD50 um húð (kanína)	1.060 mg/kg (2-Butoxyethanol)
LC50 við innöndun (rotta)	Liggur ekki fyrir
LD50 um munn (rotta)	2.193 mg/kg (Butanol)
LD50 um húð (kanína)	2.000 mg/kg (Butanol)
LC50 við innöndun (rotta)	Liggur ekki fyrir
LD50 um munn (rotta)	2.000 mg/kg (Sodium C12-18)
LD50 um húð (kanína)	10.000 mg/kg (Sodium C12-18)
LC50 við innöndun (rotta)	Liggur ekki fyrir

Aðrar upplýsingar: Langvinn áhrif á menn: liggja ekki fyrir. Eiturhrif á menn: liggja ekki fyrir.

ÖRYGGISBLAÐ

Vöruheiti: **Nanoman Graffiti Remover**

SKJALNR.: NTP/GCR/1005

DAGS. ÖRYGGISBLAÐS: 01/02/24

á því að farið sé að öllum gildandi lögum og reglum alríkis, fylkis og sveitarfélaga, og notandinn ber ábyrgð á því að tryggja öruggan vinnustað, kanna alla þætti starfseminnar og meta hvort eða hvar þörf er á varúðarráðstöfunum umfram þær sem lýst er hér.