



NIELSEN

ÖRYGGISBLAÐ WINDOW CLEANER

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru WINDOW CLEANER

Innri auðkenni L901

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

Tilgreind notkun Hreinsiefni.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi
 NIELSEN CHEMICALS
 RAWDON ROAD
 MOIRA
 SWADLINCOTE
 DERBYSHIRE
 DE12 6DA
 TEL: +44 (0) 1283 222277
 FAX: +44 (0) 1283 225731
 info@nielsenchemicals.com

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs). +44 (0) 1865 407333 (24 hrs). MEDICAL AND ENVIRONMENTAL EMERGENCIES ONLY.

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB 1272/2008)

Líkamleg hættu Óflokkað

Heilbrigðishættu Óflokkað

Umhverfishættu Óflokkað

2.2. Merkingaratriði

Hættusetningar NC Óflokkað

Varnaðarsetning P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
 P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við landsreglugerðir.

Viðbótarupplýsingar EUH210 Öryggisleiðbeiningar eru aðgengilegar samkvæmt beiðni.

Merkingar þvottaefnis < 5% anjónískt yfirborðsvírt efni, < 5% ilmefni, Inniheldur METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

WINDOW CLEANER

3.2. Blöndur

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	1-5%
CAS númer: 112-34-5	EB númer: 203-961-6
	REACH skráningarnúmer: 01-2119475104-44-xxxx
Flokkun	
Augnert. 2 - H319	

Heildartexti fyrir allar R-setningar og hættusetningar kemur fram í kafla 16.

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar	Sýnið heilbrigðisstarfsfólki þessar öryggisleiðbeiningar.
Innöndun	Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar.
Inntaka	Hreinsið munninn vel með vatni. Ekki framkalla uppköst. Leitið læknishjálpar.
Snerting við húð	Skolið með vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
Snerting við augu	Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og taflin

Inntaka	Einkenni frá meltingarvegi, þar með talin ólga í maga.
Snerting við húð	Langvarandi og tíð snerting getur valdið roða og ertingu.
Snerting við augu	Getur valdið óþægindum.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir fyrir lækinn Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugt slökkviefni Notið viðeigandi slökkviefni fyrir nærliggjandi eld.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg brennanleg efni Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO₂).

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíffaraðgerðir við slökkvistörf Engar sérstakar varúðarráðstafanir þekktar til þess að slökkva eld.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Persónulegar varúðarráðstafanir Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Snertið hvorki né gangið í efnalekann. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Farið varlega þar sem gólf og önnur yfirborð geta verið sleip. Forðist snertingu við menguð verkfæri eða hluti. Þvoið vel eftir að fást við leka.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisvarúðarráðstafanir Losið ekki í niðurföll eða vatnsföll eða á jörðina.

WINDOW CLEANER

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við að þrifa upp Sjúgið upp efnalekann með hvarftregu, röku, óbrennanlegu efni. Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Ílát með leka sem safnað hefur verið saman verður að merkja vel með réttum innihaldsefnum og hættumerkjum. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Þvoið vel eftir að fást við leka.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra kafla Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir fyrir notkun Notið hlífðarhanska, augn- og andlitshlíf. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Má ekki losa í niðurfall. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Ekki endurnota tóm ílát. Notið ekki í málningarsprautubúnað. Meðhöndlið ekki rofnar pakkningar án hlífðarbúnaðar. Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.

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

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Geymið við hitastig á milli 4°C og 40°C.

Geymsluflokkur Efnageymsla.

7.3. Sérstæk endanleg notkun

Sérstök endanleg notkun Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Takmörkunarfæribreytur

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

DNEL	Atvinnugrein - Innöndun; : 101.2 mg/m ³
	Atvinnugrein - Dermal; : 20 mg/kg/dag
	Atvinnugrein - Innöndun; : 67.5 mg/m ³
	Consumer - Innöndun; : 34 mg/m ³
	Consumer - Dermal; : 10 mg/kg/dag
	Consumer - Oral; : 1.25 mg/kg/dag
PNEC	- Ferskt vatn; 1 mg/l
	- Sjór; 0.1 mg/l
	- Botnfall (ferskt vatn); 4 mg/kg
	- Botnfall (sjór); 0.4 mg/kg
	- Jarðvegur; 0.4 mg/kg
- STP; 200 mg/l	

DOCUSATE SODIUM (CAS: 577-11-7)

WINDOW CLEANER

DNEL

Starfsfólk - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 31.3 mg/kg/day
 Starfsfólk - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 31.3 mg/kg/day
 Starfsfólk - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 44.1 mg/m³
 Starfsfólk - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 44.1 mg/m³
 Neytandi - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 18.8 mg/kg/dag
 Neytandi - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 18.8 mg/kg/dag
 Neytandi - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 13 mg/m³
 Neytandi - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 13 mg/m³
 Neytandi - Um munn; Langtíma kerfisbundin áhrif: 18.8 mg/kg/day
 Neytandi - Um munn; Langtíma kerfisbundin áhrif: 18.8 mg/kg/day

8.2. Váhrifavarnir

Hlífföarbúnaður



Augn/andlitsvörn

Nota skal öryggisgleraugu í samræmi við samþykka staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við augu sé möguleg. Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Þétt hlífðargleraugu. Persónulegur hlífðarbúnaður fyrir augu og andlit skal vera í samræmi við evrópustaðal EN166.

Vörn handa

Nota skal efnahelda, vatnshelda hanska í samræmi við samþykka staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við húð sé möguleg. Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpitíma efnisins í hönskunum. Til þess að verja hendur fyrir efnum skulu hanskar vera í samræmi við evrópustaðal EN374. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 4 klst. Gegndræpitími fyrir hanskaefni getur verið misjaft á milli hanskaframleiðenda. Ef notað með blöndum, er ekki hægt að meta varnatíma hanska nákvæmlega. Miðað við tilgreind gögn frá hanskanafremleiðanda skal athuga við notkun að hanskanir haldi verndandi eiginleikum sínum og skipta þeim út um leið og þeir versna. Þykkt hanska þarf ekki að vera góður mælikvarði á þol þeirra þar sem hraði gegndræpis er háður nákvæmri samsetningu hanskana. Val á hlífðarhönskum fer eftir þeim efnum sem unnið er með og aðstæðum við vinnu og notkun. Endurtekin snerting við efni draga úr getu hanskans til að veita vörn gegn efnum. Nákvæm vinnuumhverfi og venjur við meðhöndlun efna geta verið breytileg og því ættu öryggisreglur í hvert sinn að fara eftir tilætlaðri notkun. Fyrir vinnu í styttri tíma eða sem krefst mikillar handleikni, notið hlífðarhanska sem gerðir eru úr: Nítril gúmmí. Neopren. Gúmmí (náttúrulegt, latex). Protective gloves should have a minimum thickness of 0.12 mm.

Hreinlætisaðgerðir

Wash contaminated clothing before reuse. Wash hands after handling.

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Tær vökvi.
Litur	Purpuralitur.
Lykt	Ávöxtum.
pH	pH (mettuð lausn): 5.0
Eðlismassi	1.00 @ 25°C
Leysni	Leysanlegt í vatni.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar Ekki ákvarðað.

WINDOW CLEANER

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi Það er engin þekkt hættu af hvarfgirni við þessa vöru.

10.2 Efnifræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við eðlilegan herbergishita og þegar notað eins og mælt er með.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum Ekki ákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast Það eru engar þekktar aðstæður sem eru líklegar til þess að leiða til hættuástands.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Ekkert sérstakt efni eða hópur efna er líklegur til þess að hvarfast við vöruna og leiða til hættulegra aðstæðna.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innifalið eftirfarandi efni: Koldíoxíð (CO₂). Kolmónoxíð (CO).

KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Inntaka Einkenni frá meltingarvegi, þar með talin ólga í maga.

Snerting við húð Langvarandi snerting á húð getur valdið roða og ertingu.

Snerting við augu Getur valdið óþægindum.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀ 5.530,0 mg/kg)

Dýrategund Mús

ATE um munn (mg/kg) 5.530,0

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Visteituráhrif Varan er ekki talin vera skaðleg umhverfinu.

12.1 Eiturhrif

Bráð eiturhrif í vatni

Bráðu eitrun - fiskur Ekki ákvarðað.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Bráð eiturhrif í vatni

Bráðu eitrun - fiskur LC₅₀, 48 klukkutímar: 1820 mg/l, *Leuciscus idus* (gullgægir)

WINDOW CLEANER

Bráð eitrun - hryggleysingjar	NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 48 klukkutímar: >100 mg/l, Daphnia magna (halafær)
Bráð eitrun - vatnablöntur	NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 96 klukkutímar: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (vatnablanta)

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Bráð eitruhrif í vatni

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M stuðull (bráður)	10

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Varan er talin vera lífbrjótanleg.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Varan inniheldur engin efni sem talin eru safnast upp í náttúrunni.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Varan er leysanleg í vatni.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

Niðurstöður PBT og vPvB mats Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif Ekki ákvarðað.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Losunaraðferðir Förgun þessa vöru, lausnir notaðar við ferli, leifar og aukaafurðir ætti ætíð að vera í samræmi við kröfur umhverfisverndar og lög um förgun úrgangs og ákvæði staðaryfirvalda.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

Special Provisions note

14.1. UN-númer

Á ekki við.

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Á ekki við.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Á ekki við.

Flutningsmerkingar

Ekki er þörf á varúðarmerkingum vegna flutnings.

14.4 Pökkunarflokkur

Á ekki við.

14.5. Umhverfishættur

WINDOW CLEANER

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum.

Flutningar í búlk samkvæmt Á ekki við.

viðauka II af MARPOL 73/78
og IBC kóðanum

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Innlendar reglur	Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).
ESB löggjöf	Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 453/2010 frá 20 maí 2010. Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2015/830 frá 28 maí 2015. Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum). Reglugerð (EB) nr 648/2004 Evrópuþingsins og ráðsins frá 31. mars 2004 um þvottaefni (með áorðnum breytingum).

15.2. Efnaöryggismat

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu	ATE: Matsgildi bráðra eiturrhifa. CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni. DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk. GHS: Hnattsamræmt kerfi. PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg. REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006 vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.
Dagsetning endurskoðunar	10.11.2017
Endurskoðun	2.2
Yfirtökudagsetning	20.1.2016
SDS númer	25735
Hættusetningar í fullri lengd	H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Þessar upplýsingar eiga eingöngu við um þetta ákveðna efni sem tilgreint er en eiga ekki við um slíkt efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða í ferli. Slíkar upplýsingar eru, samkvæmt bestu vitund fyrirtækisins og trú, nákvæmar og áreiðanlegar á þeim degi sem tilgreindur er. Hins vegar er engin ábyrgð eða fyrirsvar gert að nákvæmni þeirra, áreiðanleika eða heilleika. Það er á ábyrgð notandans að fullvissa sig um að slíkar upplýsingar eigi við um fyrirhugaða notkun hans.