



ÖRYGGISBLAÐ DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru	DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER
Vörunúmer	21456
Samheiti; viðskiptaheiti	DOWANOL DPNB, HOUGHTO-CLEAN 538
REACH skráningarnúmer	01-2119451543-42
REACH skráningarathugasemdir	This product is not classified as hazardous, the information in this datasheet is given for guidance only. Substances contained in this product that are not classified as hazardous have been/will be registered for REACH at the appropriate time.
CAS númer	29911-28-2
EB númer	249-951-5

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

Tilgreind notkun	Industrial Solvent
------------------	--------------------

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi	Univar Aquarius House 6 Mid Point Business Park Bradford BD3 7AY +44 1274 267300 sds@univar.com +44 1274 267306
-------	--

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	21456

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB/1272/2008)

Líkamleg hættu	Óflokkað.
Heilbrigðishættu	Óflokkað.
Umhverfishættu	Óflokkað.

Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)

Umhverfis	-
	Varan er ekki talin vera skaðleg umhverfinu.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

2.2. Merkingaratriði

EB númer	249-951-5
Hættusetningar	NC Óflokkað.

2.3. Aðrar hættur

Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Heiti vöru	DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER
REACH skráningarnúmer	01-2119451543-42
REACH skráningarathugasemdir	This product is not classified as hazardous, the information in this datasheet is given for guidance only. Substances contained in this product that are not classified as hazardous have been/will be registered for REACH at the appropriate time.
CAS númer	29911-28-2
EB númer	249-951-5
Athugasemdir við samsetningu	This product is not classified as hazardous, the information in this datasheet is given for guidance only.

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun	Fjarlægjið viðkomandi einstakling frá uppsprettu mengunarinnar. Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar. Skolið nef og munn með vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
Inntaka	Ekki framkalla uppköst. Hreinsið munninn vel með vatni. Gefið mikið af vatni að drekka. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
Snerting við húð	Fjarlægjið viðkomandi einstakling frá uppsprettu mengunarinnar. Fjarlægjið mengaðan fatnað. Skolið húðina vel með sápu og vatni. Leitið tafarlaust læknishjálpar ef einkenni eru til staðar eftir skolun.
Snerting við augu	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið tafarlaust læknishjálpar ef einkenni eru til staðar eftir skolun.

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

Almennar upplýsingar	Engin sérstök heilbrigðishætta þekkt.
----------------------	---------------------------------------

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

Athugasemdir fyrir lækni	Meðhöndlið í samræmi við einkenni.
--------------------------	------------------------------------

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugt slökkviefni	Slökkvið með alkahólþolinni froðu, koldíoxíði, þurrdufti eða vatnspöku.
---------------------	---

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hætta	Oxíð eftirtalinna efna: Kolefni.
---------------	----------------------------------

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Hættuleg brennanleg efni Oxíð af kolefni. Niðurbrot við upphitun eða bruna geta leyst úr læðingi koldíoxíð og kolmónoxíð og aðrar eitraðar lofttegundir eða gufur.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn Notið viðeigandi hlífðarbúnað fyrir nærliggjandi efni.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Persónulegar varúðarráðstafanir Fylgið varúðarráðstöfunum um örugga meðhöndlun sem lýst er í þessum öryggisleiðbeiningum. Forðist innöndun gufa og snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftun.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisvarúðarráðstafanir Leka eða óstýrða losun í vatnsföll verður að tilkynna samstundis til Umhverfisstofnunar eða annarra viðeigandi yfirvalda.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við að þrifa upp Takið upp leka með óbrennanlegu, aðsogandi efni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13. Skolið mengað svæði með miklu vatni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra kafla Fyrir persónulegan hlífðarbúnað, sjá kafla 8.

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir fyrir notkun Forðist leka. Varist snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftun.

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

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Geymið í þétt lokuðu, upprunalegu íláti á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

7.3. Sérstæk endanleg notkun

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

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfærubreytur

Athugasemdir við innihaldsefni Engin váhrifsmörk eru þekkt fyrir innihaldsefni(-in).

8.2. Váhrifavarnir

Hlífðarbúnaður



Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Tryggið næga loftun.

Augn/andlitsvörn

Nota skal öryggisglæraugu í samræmi við samþykka staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við augu sé möguleg. Nema mat gefi sérstaklega til kynna að þörf sé á meiri vörn, ætti að nota eftirfarandi varnir: Þétt hlífðarglæraugu. EN 166

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

Vörn handa	Nota skal efnahelda, vatnshelda hanska í samræmi við samþykktu staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við húð sé möguleg. Mælt er með að hanskar séu gerðir úr eftirfarandi efni: Bútýl gúmmí. Gúmmí (náttúrulegt, latex). Neopren. Pólyvínýlkloríð (PVK).
Önnur húð og líkamsvörn	Notið viðegandi hlífðarfatnað til varnar gegn slettum eða mengun.
Hreinlætisaðgerðir	Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.
Hlífðarbúnaður fyrir öndun	Engin sérstök tilmæli. Þörf er á öndunargrímu ef of mikil loftborin mengun á sér stað.

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Vökvi.
Litur	Litlaus.
Lykt	Eter.
Upphafssuðumark og bil	230°C @ 760 mm Hg
Blossamark	100°C SCC (Setaflash closed cup).
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Efri eldfimi-/sprengimörk: 20.4 Lægri eldfimi-/sprengimörk: 0.6
Gufuprýstingur	<0.01 kPa @ °C
Gufupéttni	6.60
Eðlismassi	0.910 @ 25°C
Leysni	4.5 @ °C Leysanlegt í vatni.
Deilistuðull	: 1.13
Sjálfsíkveikjuhitastig	194°C
Seigja	4.9 mPa s @ 25°C

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar	Ekki ákvarðað.
--------------------------	----------------

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi	Það er engin þekkt hættu af hvarfgimi við þessa vöru.
------------------	---

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki	Stöðugt við eðlilegan herbergishita.
--------------------	--------------------------------------

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum	Myndar ekki fjölliður.
---------------------------------------	------------------------

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast	Forðist of mikinn hita yfir lengri tíma.
------------------------------------	--

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast	Sterkar sýrur. Sterkir basar. Sterk oxandi efni.
------------------------------	--

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Oxíð eftirtalinna efna: Kolefni.

KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Gas eða gufa í háum styrk getur ert öndunarveg. Einkenni vegna of mikilla váhrifa geta falið í sér eftirfarandi: Hósti.
Inntaka	Engin skaðleg áhrif væntanleg af magni sem líklegt er til þess að vera tekið inn af slysi.
Snerting við húð	Erting húðar ætti ekki að eiga sér stað ef notkun er í samræmi við tilmæli.
Snerting við augu	Getur valdið tímabundinni ertingu í augum.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Visteituráhrif Þættir vörunnar eru ekki flokkaðir sem hættulegir umhverfinu. Þó hafa stórir, tíðir efnalekar hættuleg áhrif á umhverfið.

12.1 Eiturhrif

Eitrun	Ekki talið eitrað fiskum.
Bráðu eitrun - fiskur	LC ₅₀ , 96 hours: 841 mg/l, Fiskur
Bráð eitrun - hryggleysingar	EC ₅₀ , 48 hours: >1000 mg/l, Daphnia magna (halafær)

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Varan er auðlífbrotanleg.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Dellistuðull : 1.13

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 Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif Ekki ákvarðað.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Almennar upplýsingar	Gerð ekki gat á né kveikið í, jafnvel þó tomt. Úrgang skal meðhöndla sem úrgang sem reglur ná yfir. Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðlia í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.
Losunaraðferðir	Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðlia í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER

14.4 Pökkunarflokkur

14.5 Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

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

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB löggjöf

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum).
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 453/2010 frá 20 maí 2010.

15.2. Efnaöryggismat

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Athugasemdir við endurskoðun	Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.
Dagsetning endurskoðunar	24.9.2010
Endurskoðun	01
SDS númer	21456
SDS staða	Samþykkt.
Hættusetningar í fullri lengd	Óflokkað.
Undirskrift	Jitendra Panchal