

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Parafoam NBS
Vrsta izdelka : Aerosol/razpršilo

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

DL CHEMICALS
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem - Belgium
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : + 32 70 245 245

ODDELEK 2: Dolo itev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Lact.	H362
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 4	H413

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

2.2. Elementi etikete

Ozna evanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP) : Nevarnost

Nevarne sestavine : alkani, C14-17, kloro, klorirani parafini, C14-17, Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

Stavki o nevarnosti (CLP) : H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol
H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H315 - Povzro a draženje kože
H317 - Lahko povzro i alergijski odziv kože
H319 - Povzro a hudo draženje o i
H334 - Lahko povzro i simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju
H335 - Lahko povzro i draženje dihalnih poti
H351 - Sum povzro itve raka
H362 - Lahko škoduje dojenim otrokom
H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajo i se izpostavljenosti

Parafoam NBS

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Previdnostni stavki (CLP)	(pri vdihavanju) H413 - Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme : P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, odprtega ognja, isker. Kajenje prepovedano P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga P251 - Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna P410+P412 - Zaščititi pred sonno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F P260 - Ne vdihavati hlapov P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno očala, zaščitno zaščitno oboje P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru P284 - [Ob nezadostnem prezračenju] nositi opremo za zaščitno dihanje P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem P308+P311 - Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika P405 - Hraniti zaklenjeno P501 - Odstraniti vsebino/posodo obrat za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov
Stavki EUH	: EUH204 - Vsebuje izocianate. Lahko povzročijo alergijski odziv
Dodatni stavki	: Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergijske reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387)

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki ne prispevajo k razvrstitvi : Posoda pod tlakom. Nevarnost po enja ob segrevanju zaradi povečanja notranjega tlaka.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

n.a

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
propan	(Št. CAS) 74-98-6 (Št. EC) 200-827-9 (Indeks št) 601-003-00-5 (REACH št) 01-2119486944-21	1 - 20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
izobutan	(Št. CAS) 75-28-5 (Št. EC) 200-857-2 (Indeks št) 601-004-00-0 (REACH št) 01-2119485395-27	1 - 20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
dimetil eter snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	(Št. CAS) 115-10-6 (Št. EC) 204-065-8 (Indeks št) 603-019-00-8 (REACH št) 01-2119472128-37	1 - 20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
alkani, C14-17, kloro, klorirani parafini, C14-17	(Št. CAS) 85535-85-9 (Št. EC) 287-477-0 (Indeks št) 602-095-00-X	2,5 - 15	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	(Št. CAS) 32055-14-4 (Št. EC) 500-079-6 (REACH št) 01-2119457024-46	10 - 15	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Full text of H-phrases: see section 16

Parafoam NBS

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : V primeru slabega poutja poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti poživati.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Umiti z veliko mila in vode. Če draženje kože ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z oči : Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Takoj se posvetuj z zdravnikom.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe : Izpostavljanje lahko povzroči alergijsko reakcijo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomi po zdravljenju.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Suh prah. Pena.
- Neprimerna sredstva za gašenje : Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnost eksplozije : Vročina lahko ustvari pritisk, prebije zaprte posode ter razširi ogenj in poveča nevarnost opeklin in poškodb.
- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Dušikovi oksidi. Vodikov cianid. Kislinski kloridi.

5.3. Nasvet za gasilce

- Protipožarni ukrepi : Ne vdihavati dima, ki nastane ob požaru, ali hlapov, ki nastanejo ob razpadanju.
- Ukrepi ob požaru : Toploto izpostavljene posode ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Nositi samostojen dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Zagotoviti primerno prezračenje.

6.1.1. Za neizkušene osebe

Dodatne informacije niso na voljo

6.1.2. Za reševalce

Dodatne informacije niso na voljo

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne odvajati v kanalizacijo ali vodne tokove.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Mehansko pobrati (z metlo ali lopato) v primerno posodo za odstranitev.
- Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirajte z materialom, kot je: pesek, zemlja, vermikulit.
- Drugi podatki : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje prepojenih materialov glej oddelek 13: "Odstranjevanje". Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema ».

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hlapi lahko tvorijo vnetljivo in eksplozivno zmes z zrakom.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Prepoved skupnega skladiščenja : Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi.
- Kraj skladiščenja : Nevarnost eksplozije ob segrevanju zaradi povečanja notranjega pritiska. Ne izpostavljati vročini. Zagotoviti ustrezno prezračenje.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

Parafoam NBS

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaš ita

8.1. Parametri nadzora

dimetil eter (115-10-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaš itna oprema : Rokavice. Varnostna o ala.

Zaš itna obla ila - izbira materiala : Zaš itna obla ila

Zaš ita rok :

vrsta	Material	Prodiranje	Debelina (mm)	Penetration	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Butil guma	4 (> 120 minute)			EN 374

Zaš ita o i : Varnostna o ala

Zaš ita kože in telesa : Lahka zaš itna obleka

Zaš ita dihal : Dihalni aparat s filtrom

Device	Vrsta filtra	Pogoj	Standard
Polobrazna maska za enkratno uporabo	vrsta P2	e je konc. v zraku > mejne vrednosti izpostavljenosti , Kratkotrajna izpostavljenost	



Drugi podatki

: Prepre iti stik s kožo in o mi. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Takoj odstraniti/sle i vsa kontaminirana obla ila. Ne vdihavati hlapov. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Teko ina
Videz : Aerosol/razpršilo.
Barva : Rumena.
Vonj : zna ilna.
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) : Da
Topnost : Voda: Reagira z vodo

9.2. Drugi podatki

Vsebnost HOS : 18 - 25 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih okoliš inah.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzro i eksplozijo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Lahko tvori eksplozivno zmes z zrakom. Reagira z (nekaterimi) bazami: zaradi zvišanja tlaka zaprta posoda lahko po i.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri sobni temperaturi ni poznanih nevarnih produktov razgradnje.

Parafoam NBS

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških u inkih

Akutna strupenost : Ni zaupno

izobutan (75-28-5)	
LC50 pri vdihavanju, podgana (ppm)	570000 ppm IUCLID
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (32055-14-4)	
LD50, pri zaužitju, podgana	10000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	9400 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	310 mg/m ³ (metoda OECD 403)
alkani, C14-17, kloro, klorirani parafini, C14-17 (85535-85-9)	
LD50, pri zaužitju, podgana	4000 mg/kg (IUCLID)
DL50, pri stiku s kožo, podgana	4000 mg/kg
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	1h 48170
dimetil eter (115-10-6)	
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	308,5 mg/l
propan (74-98-6)	
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	658 mg/l

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzro a draženje kože.
Resne okvare o i/draženje : Povzro a hudo draženje o i.
Preob utljivost pri vdihavanju in preob utljivost kože : Lahko povzro i simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Lahko povzro i alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno
Rakotvornost : Sum povzro itve raka.
Strupenost za razmnoževanje : Lahko škoduje dojenim otrokom.
Specifi na toksi nost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost) : Lahko povzro i draženje dihalnih poti.
Specifi na toksi nost ciljnega organa (ponavljajo a izpostavljenost) : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajo i se izpostavljenosti (pri vdihavanju).

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (32055-14-4)	
LOAEL (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	1 mg/liter/6 ur/dan
NOAEL (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	0,2 mg/liter/6 ur/dan

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno

Parafoam NBS	
Vaporizer	Aerosol/razpršilo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija – splošno : Odstraniti kot nevaren odpadek.

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (32055-14-4)	
LC50 ribe 1	1000 mg/l Brachydanio rerio (cebrica ribica) (metoda OECD 203)
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (metoda OECD 202)
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	1640 mg/l scenedesmus subspicatus (metoda OECD 201)
NOEC (kroni na)	10 mg/l daphnia (metoda OECD 202)
alkani, C14-17, kloro, klorirani parafini, C14-17 (85535-85-9)	
LC50 ribe 1	96 h 5000 mg/l Alburnus alburnus (alburnum)
EC50 Daphnia 1	48 h 5,9 µg/l Daphnia magna (Big water flea) M = 100
ErC50 (alge)	96h 3,2 mg/l
NOEC kroni no ribe	14d > 125 Alburnus alburnus (alburnum)
dimetil eter (115-10-6)	
NOEC (akutno)	48 h 4000 mg/l Daphnia Magna
NOEC (kroni na)	96 h 4000 mg/l Poecilia reticulata

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

Parafoam NBS

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

12.3. Zmožnost kopi enja v organizmih

izobutan (75-28-5)	
Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	27
Zmožnost kopi enja v organizmih (Log Pow)	2,76
Zmožnost kopi enja v organizmih	Majhna možnost kopi enja v organizmih.
propan (74-98-6)	
Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	13
Zmožnost kopi enja v organizmih (Log Pow)	2,86
Zmožnost kopi enja v organizmih	Majhna možnost kopi enja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

izobutan (75-28-5)	
Log Koc	35
Ekologija - zemlja	Zelo gibljivo.
propan (74-98-6)	
Log Koc	460
Ekologija - zemlja	srednje mo an.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Parafoam NBS	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH	

12.6. Drugi škodljivi u inki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Prazne posode je treba reciklirati, ponovno uporabiti ali odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
Priporo ila za odstranjevanje odpadkov	: Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 16 05 04* - plini v posodah pod tlakom (tudi halonih), ki vsebujejo nevarne snovi 08 05 01* - odpadni izocianati 15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR

14.1. Številka ZN

1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2.1



14.4. Skupina embalaže

n.a

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne

Dodatne informacije niso na voljo

Parafoam NBS

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- Transport po kopnem

klasifikacijska koda (ADR)	: 5F
Posebne dolo be (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omejene koli ine (ADR)	: 1I
Izvzete koli ine (ADR)	: E0
Navodila za pakiranje (ADR)	: P207, LP02
Posebne dolo be za pakiranje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Posebne dolo be za skupno pakiranje (ADR)	: MP9
Kategorija prevoza (ADR)	: 2
Posebne dolo be za prevoz - tovorki (ADR)	: V14
Posebne dolo be za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (ADR)	: CV9, CV12
Posebne dolo be za prevoz - obratovanje (ADR)	: S2
Koda omejitev za predore (ADR)	: D

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

n.a

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifi ni za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje nobene snovi, za katero veljajo omejitve iz Priloge XVII

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Vsebnost HOS : 18 - 25 %

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

n.a

Parafoam NBS

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kroni na nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje – kroni na nevarnost, kategorija 4
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija nevarnosti 2
Compressed gas	Plini pod tlakom : Stisnjeni plin
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe o i/draženje o i, kategorija nevarnosti 2
Flam. Gas 1	Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1
Lact.	Strupenost za razmnoževanje, dodatna kategorija, u inki na dojenje ali prek dojenja
Press. Gas	Plini pod tlakom
Resp. Sens. 1	Preob utljivost – dihala, kategorija nevarnosti 1
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Skin Sens. 1	Preob utljivost – koža, kategorija nevarnosti 1
STOT RE 2	Specifi na strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3	Specifi na strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti
H220	Zelo lahko vnetljiv plin
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzro i eksplozijo
H315	Povzro a draženje kože
H317	Lahko povzro i alergijski odziv kože
H319	Povzro a hudo draženje o i
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H334	Lahko povzro i simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju
H335	Lahko povzro i draženje dihalnih poti
H351	Sum povzro itve raka
H362	Lahko škoduje dojenim otrokom
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajo i se izpostavljenosti
H400	Zelo strupeno za vodne organizme
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive u inke na vodne organizme
EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzro i alergijski odziv

MSDS Reach Annex II DL-Chem

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka