

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUKT: B100
PRODUKT #: 50451
PHSD #: 40-5020051
DATUM VAN UITGIFTE: 17 APRIL 1992

ESSO NEDERLAND BV
 GRAAF ENGELBERTLAAN 75
 4837 DS BREDA

(076) 529 13 00



UNIECHEMIE n.v.

Postbus 426, 7300 AK Apeldoorn (NL)
 Tel.: (055)5334529 - Fax: (055)5333729

BIJ NOODGEVALLEN*/EMERGENCY*
NVIC-BILTHOVEN 030-2748888

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN

CONCENTRATIE

 Geen

3. RISICO'S

Dit produkt is weinig giftig voor de huid en zal bij gebruik onder normale omstandigheden geen significante gezondheidsrisico's met zich meebrengen. Echter zal om enig risico van dermatitis te vermijden, langdurig en veelvuldig huidcontact vermeden dienen te worden. Operationele voorzorgsmaatregelen dienen strikt opgevolgd te worden.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

BIJ INADEMEN:

Het slachtoffer onmiddellijk uit de blootstellingszone verwijderen; gebruik eventueel adembeschermingsapparatuur. Slachtoffer rustig houden. Indien ademhaling stopt kunstmatige ademhaling toepassen. Roep onmiddellijk medische hulp in.

BIJ CONTACT MET DE HUID:

Met veel water afspoelen; gebruik zeep indien beschikbaar. Verontreinigde kleding verwijderen. Bij aanhoudende irritatie dient onmiddellijk medische hulp ingeroepen te worden.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Onmiddellijk de ogen met veel water uitspoelen totdat de irritatie ophoudt. Indien de irritatie aanhoudt dient een arts geraadpleegd te worden.

* Alleen bereikbaar voor een behandelende arts bij accidentele vergiftiging.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN (Vervolg)

BIJ INSLIKKEN:

Indien ingeslikt, NIET laten braken. Patient rustig houden. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BLUSMIDDELEN:

Schuim, droogpoeder, kooldioxide.

BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR:

Brandbaar materiaal, beperkt risico. Het produkt kan alleen ontvlambare mengsels vormen of branden bij verwarming tot temperaturen gelijk aan of boven het vlampunt. Echter, kan contaminatie door koolwaterstoffen met een hogere vluchtigheid, het gevaar verhogen.

SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES:

Besproeien met verneveld water, om aan het vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en om personeel te beschermen, mag uitsluitend gebeuren door vakkundig brandweerpersoneel.

Sluit de brandstof toevoer af; afhankelijk van de omstandigheden kan men de brand onder gecontroleerde condities laten uitbranden, of kan men gebruik maken van schuim of droogpoeder om het vuur te blussen.

Ademhalingsapparatuur en oogbescherming noodzakelijk voor brandweerpersoneel dat blootgesteld wordt aan dampen en rook.

GEVAARLIJKE VERBRANDINGSPRODUKTEN:

Bij onvolledige verbranding kunnen rook en koolmonoxide gevormd worden.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN: Zie Rubriek 8

BODEMVERONTREINIGING:

Sluit lek af, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Licht politie of rijkswacht in indien produkt in een waterloop of riool is terechtgekomen, of bodem of beplanting verontreinigd heeft. Neem maatregelen om gevolgen voor grondwater te beperken.

PRODUKT: B100

PAGINA 3
 ESSO NEDERLAND BV

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF (Vervolg)

Win de vloeistof terug door pompen (gebruik een explosievrije pomp of handpomp) of gebruik een geschikt absorptiemiddel. Eventuele restanten bijeen scheppen en in vaten doen voor verdere verwijdering.

WATERVERONTREINIGING:

Dam de gemorste vloeistof onmiddellijk in. Waarschuw andere schepen.
 Licht haven- en andere betrokken instanties in.

Verwijder het gemorste produkt van het oppervlak door afscheppen (skimmen) of met geschikte absorptiemiddelen. Indien toegestaan door plaatselijke (milieu) autoriteiten dispergeer het residu dan in open water.

7. HANTERING EN OPSLAG

Het produkt dient opgeslagen te worden in goed geventileerde ruimten; houd ontstekingsbronnen ver uit de buurt.
 Geschikte mechanische apparatuur dient beschikbaar te zijn voor het veilig omgaan met vaten en andere zware verpakkingsoorten.
 Electriche apparatuur en aansluitingen dienen in overeenstemming te zijn met de lokale wetgeving betreffende brandbestrijding van dit type produkt.

VERVOERTEMPERATUUR , gr. C: Omgevingstemperatuur tot max. 60 oC
 OPSLAGTEMPERATUUR, gr. C: Omgevingstemperatuur tot max. 50 oC

SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN:

Houd containers gesloten, voor zover niet in gebruik.

Voorkom kleine verspillingen en lekkages om slipgevaar te vermijden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

BLOOTSTELLINGSLIMIET:

Momenteel is er geen blootstellingslimiet voor dit produkt van toepassing.

PERSOONLIJKE BESCHERMING:

Voor open systemen waar contact waarschijnlijk is, wordt geadviseerd een veiligheidsbril, chemisch bestendige kledij en chemisch bestendige handschoenen te dragen.

Draag een veiligheidsbril met zijklepjes indien incidenteel contact mogelijk is. Vooropgesteld dat huid- en oog contact wordt vermeden, zijn er

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.

Voorkom langdurige inademing van damp of nevel. Zorg voor een adequate ventilatie of gebruik een goedgekeurd ademhalingsapparaat.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN/GEUR:

Heldere strogeel gekleurde vloeistof met een zachte petroleum geur.

DICHTHEID, g/ml: 0.87 bij 15 gr. C.

KOOKPUNT/KOOKTRAJECT: 332.0 gr. C. Begin kookpunt

VISCOSITEIT, mm²/S: 95 bij 40 gr. C. (90 - 100)
 Pour Point -27 C

DAMPSPANNING, kPa: 0.7 bij 54 gr. C. (max. 0.7)

DAMPDICHTHEID BIJ 1 ATM (Lucht = 1): >1

VERDAMPINGSSNELHEID (n-butyl acetaat = 1): Geen gegevens beschikbaar.

OPLOSBAARHEID IN WATER: 20 gr. C. Verwaarloosbaar

pH: Niet van toepassing.

VLAMPUNT: > 186 gr. C. **METHODE:** COC (min. 186 C)

EXPLOSIEGRENZEN (VOL % IN LUCHT):

LEL: 1.0 UEL: 6.0 (ongeveer)

ZELFONTBRANDINGSTEMPERATUUR: Geen gegevens beschikbaar.

VERDELINGSCOEFFICIENT n-OCTANOL/WATER: Geen gegevens beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT (THERMISCH, LICHT ETC.): Stabiel

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:

Houd warmtebronnen, open vlammen en andere ontstekingsbronnen op afstand.

PRODUKT: *Bio*

PAGINA 5
 ESSO NEDERLAND BV

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

TE VERMIJDEN MATERIALEN:

Voorkom contact met sterke oxidatiemiddelen zoals vloeibaar chloorgas en geconcentreerde zuurstof.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUKTEN:

Produkt is bij kamertemperatuur niet onderhevig aan ontleding.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

EFFECTEN VAN OVERMATIGE BLOOTSTELLING

BIJ INADEMEN:

Verwaarloosbaar risico bij omgevingstemperatuur en normale operationele temperaturen.

Hoge temperaturen of mechanische bewerkingen kunnen dampen, olienevels, of rook vormen die de ogen, de neus, de keel en de longen kunnen irriteren.

Bij hoge concentraties en/of bij hoge temperaturen, is de damp of nevel irriterend voor de slijmvliezen, en kan leiden tot hoofdpijn en duizeligheid; kan verdovend werken en andere systeemeffecten van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Vermijd het inademen van dampen, olienevels of rook.

BIJ CONTACT MET DE HUID:

Lage graad van acute toxiciteit.

Langdurig of herhaald contact kan de huid doen uitdrogen en ontvetten, waarbij irritatie en mogelijk huidontsteking kan ontstaan.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Licht irriterend, maar beschadigt het oogweefsel niet.

BIJ INSLIKKEN:

Geringe mate van acute/systeem toxiciteit.

TOXICITEITSGEGEVENS:

ACUUT:

Bovenstaande evaluatie van het gevaar is gebaseerd op informatie verkregen

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (Vervolg)

van de leverancier.

CHRONISCH:

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Daar er geen specifieke gegevens beschikbaar zijn voor dit produkt, is deze beoordeling gebaseerd op informatie geldend voor gealkyleerde benzenen. Gealkyleerde benzenen die terecht komen in het milieu zullen verdampen in de atmosfeer en zich dispergeren. Ook kunnen ze in het grondoppervlak dringen en zich vermengen met het water. Gebaseerd op de chemische/fysische en biologische gegevens uit de literatuur voor gealkyleerde benzenen, kunnen zich schadelijke effecten voordoen aan op het land en in het water levende dieren. Bepaalde gealkyleerde benzenen in dit produkt zouden een geringe tot matige acute toxiciteit in het water kunnen vertonen. Van bepaalde gealkyleerde benzenen in dit produkt kan worden aangenomen dat ze langzaam biologisch afbreekbaar zijn.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verzamel en verwijder afgewerkte olie bij een geautoriseerde afvoercapaciteit, volgens de nationale en plaatselijke wetgeving, en in overeenstemming met de EEG richtlijnen aangaande het verwijderen van afgewerkte olie.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

GEBRUIKELIJKE VERSCHEPINGSVERPAKKING:

Wagons, tankwagens, vaten.

VERVOERTEMPERATUUR, gr. C: Omgevingstemperatuur tot max. 50 oC

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EEG RICHTLIJN GEVAARLIJKE STOFFEN EN PREPARATEN:

Niet gereguleerd.

Zie nationale wetgeving.

PRODUKT: B100

PAGINA 7
ESSO NEDERLAND BV

16. OVERIGE INFORMATIE**PRODUKT TYPE/APPLICATIE:**

Synthetische koelcompressorolie special ontwikkeld voor moderne koelinstallaties werkend bij zeer lage temperaturen.

BRON VAN BELANGRIJKSTE GEGEVENS:

De aanbevelingen zoals gepresenteerd in dit veiligheidsblad zijn gebaseerd op actuele testgegevens (voorzover beschikbaar), vergelijking met soortgelijke produkten, en op informatie verkregen van leveranciers en zijn in overeenstemming met algemeen erkende regels van goed gebruik.

Deze gegevens hebben slechts betrekking op het hierin vermelde produkt en zijn niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere produkten of in enig procedé wordt gebruikt. De gegevens zijn voor zover ons bekend juist en volledig op de aangegeven datum van uitgifte, maar wij kunnen dit niet garanderen. Wij willen er dan ook met nadruk op wijzen dat het de verantwoordelijkheid is en blijft van de gebruiker om de geeigende maatregelen te nemen en zich er met name van te vergewissen of de gegevens volledig zijn en geschikt voor het bijzonder gebruik dat hij van het produkt maakt.