

<b>HANDELSNAME:</b> 1028 GORI 28	<b>Datum:</b> 19.12.2003	<b>Überarbeitet am:</b> 23.02.2004	<b>Ausstellungsdatum:</b> 26.02.2004
-------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	---

**1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**
**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** 1028 GORI 28  
**Verwendung:** Bläuesperrgrund.  
**Hersteller/Lieferant:** Dyrup A/S, Gladsaxevej 300, DK-2860 Søborg  
**Auskunftgebender Bereich:** Dyrup GmbH,  
 Klosterhofweg 64, D-41199 Mönchengladbach, Telefon.: 02166 9646,  
 Slamastraße 23, A-1230 Wien, Telefon: (01) 616 70 20  
**Notfallauskunft:** Notrufnummer: (+49)- (030) 19240 (Giftzentrale, Berlin)

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:** Zubereitung  
**Beschreibung:** Holzschutzgrund auf Alkydharz-Basis in Testbenzin.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>EINECS Nr.</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung nach EG-Richtlinie</b>	<b>Gew.-%</b>	<b>Einstufung (R-Sätze, siehe Pkt 16)</b>
265-150-3	64742-48-9	Naphtha* (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	80-85	Xn;R65-66
265-199-0	64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha* (Erdöl), leichte, aromatische	2	R10 Xn;R65-66-67 Xi;R37 N;R51/53
211-986-9	731-27-1	Tolyfluanid	0,7	T;R23 Xi;R36/37/38 R43 Xn ;R48/20 N;R50/53
202-496-6	96-29-7	2-Butanonoxim	<0,2	Xn;R21 Carc3;R40 Xi;R41-43

\* Enthält weniger als 0,1 Gewichts-% Benzol

Zusätzliche Hinweise: Keine.

**3. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:** Gesundheitsschädlich  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Gesundheitsschädlich. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Enthält Tolyfluanid und 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den geltende EG-Direktiven.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.  
**nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
**nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
**nach Verschlucken:** Falls der Betroffene bei Bewußtsein ist reichlich Wasser verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe suchen.  
**Hinweise für den Arzt:** -

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.  
**Besondere Schutzausrüstung:** Keine.  
**Besondere Gefährdungen:** -  
**Zusätzliche Hinweise:** -

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit saugfähigem Material aufnehmen.  
**Zusätzliche Hinweise:** -

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

profi

<b>HANDELSNAME:</b> 1028 GORI 28	<b>Datum:</b> 19.12.2003	<b>Überarbeitet am:</b> 23.02.2004	<b>Ausstellungsdatum:</b> 26.02.2004
-------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	---

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter geschlossen halten.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Getränkte Lappen können sich selbst entzünden und müssen deshalb in dichtschießenden, metallenen Behältern aufbewahrt werden.

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen, trocken bei 5 - 20°C lagern.  
**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

**Lagerklasse**

Nach ehemalige VbF: Klasse AIII.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Gew.-%	Art	Wert	Einheit
64742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	80-85	MAK	*	mg/m <sup>3</sup>

\* MAK-Werte für das angewandte Lösemittel nicht festgestellt. Wir empfehlen 180 mg/m<sup>3</sup>

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** ZH 1-Vorschriften der Berufsgenossenschaften beachten (D).  
 Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Auch erforderlich beim Spritzverfahren.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filtertyp A/P (nach EN-Norm getestet)

**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Nitrilgummi tragen (Materialdicke > 0,3 mm, nach EN374-3 getestet, Durchdringungszeit > 8 Std.)

**Augenschutz:** Zum Schutz gegen Spritzer dichtschießende Schutzbrille tragen (nach EN-Norm getestet).

**Körperschutz:** Arbeitskleidung.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	flüssig	<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	nach Testbenzin	<b>pH:</b>	-
<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	-	-
	<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	180-217 °C	
<b>Flammpunkt:</b>	> 61 °C	<b>Zündtemperatur:</b>	ca. 250 °C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	-	<b>Dampfdruck:</b>	0,5 - 0,7 mbar (20°C)
<b>Explosionsgefahr:</b>	Explosionsgrenzen: untere 0,5 vol-% obere 8 vol-%.		
<b>Dichte:</b>	0,82 g/ml	<b>Löslichkeit/Mischbarkeit mit Wasser:</b> unlöslich	
<b>Viskosität:</b>	12 Sek./ DIN Cup 4 mm (DIN 53211, 20 °C)		
<b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	-	<b>Lösemittelgehalt:</b> ca. 89 %	

w/w

**Wasser:** - % w/w **Festkörpergehalt:** ca. 11 % w/w

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Frost schützen.  
**Zu vermeidende Stoffe:** Von oxidativen Stoffen fernhalten.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine.

<b>HANDELSNAME:</b> 1028 GORI 28	<b>Datum:</b> 19.12.2003	<b>Überarbeitet am:</b> 23.02.2004	<b>Ausstellungsdatum:</b> 26.02.2004
-------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	---

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine.

**Primäre Reizwirkung**

**an der Haut:** Reizung möglich. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**am Auge:** Keine.

**Sensibilisierung:** Möglich

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

**Einatmung:** Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Hohe Konzentrationen können zu Symptomen wie Kopfschmerz, Schwindel, Magenbeschwerden und Reizung der Atemweg-Schleimhäute führen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition. Kann zu Störungen im zentralen Nervensystem führen.

**12. Angaben zur Ökologie**

**Bewertungszahlen für die akute Toxizität gegenüber**

**Säugetieren:** -

**Daphnie:** EC50 0,57 mg/l (48H) (Tolyfluanid)

**Fischen:** EC50 1 mg/l (96H) (Tolyfluanid)

**Bakterien:** EC50 23 mg/l (Tolyfluanid)

**Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**AOX-Hinweise:** -

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

**Empfehlung:** Die örtlichen behördlichen Vorschriften sind zu beachten. Als Sondermüll entsprechend dem Abfallgesetz entsorgen.

**Abfallschlüssel-Nr.:** Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): 03 02 02.

**Nachweispflicht:** -

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID:** - / - (Klasse/Verpackungsgruppe)

**UN-Nummer:**

**Bezeichnung des Gutes:**

**Seeverkehr IMDG:** - / - (Klasse/Verpackungsgruppe)

**UN-Nummer:**

**EmS-Nummer:**

**Bezeichnung des Gutes:**

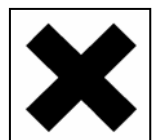
**Meeresschadstoff:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbezeichnung(en) des Produktes:** Xn, Gesundheitsschädlich  
**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**



**R-Sätze:** Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  
 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen (R65).  
 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (R66).  
 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 (R52/53)

**S-Sätze:** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (S2).  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten (S13).  
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen (S20/21).  
 Dampf/Aerosol nicht einatmen (S23).  
 Berührung mit der Haut vermeiden (S24).  
 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen (S36/37).  
 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden (S51)  
 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen (S62).

## EG-SICHERHEITSDATENBLATT

<b>HANDELSNAME:</b> 1028 GORI 28	<b>Datum:</b> 19.12.2003	<b>Überarbeitet am:</b> 23.02.2004	<b>Ausstellungsdatum:</b> 26.02.2004
-------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	---

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Enthält Tolyfluonid und 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Mit dem Produkt getränkte Lappen können sich selbstentzünden.

**Nationale Vorschriften (D):**

Sonstige Vorschriften: ZH 1/701 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten).  
ZH 1/703 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz).  
ZH 1/706 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen).

Siehe auch Landesspezifische Gesetze / Verordnungen

Produkt-Code für Lacke und Farben: M-BA01

UBA-Reg.-Nr.: 3003.

Beim Umweltbundesamt registriertes Produkt. Bewertet auf Wirksamkeit, gesundheitliche Unbedenklichkeit und Umweltverträglichkeit bei sachgerechter Anwendung.

**Klassifizierung nach ehemalige VbF:** Alll.

**Technische Anleitung Luft:** Klasse Anteil in %

**Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17. Mai 1999).

**UVV:** "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VGB 23).

**BG-Merkblatt:** M 004 Reizende Stoffe. M 017 Lösemittel.

**Nationale Vorschriften (A):**

Erste Hilfe bei Notfällen:

Nach Einatmen Betroffene an die frische Luft bringen.

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Siehe auch Landesspezifische Gesetze / Verordnungen, wie Lösemittelverordnung, Giftlisteverordnung, etc.

**16. Sonstige Angaben**

**R-Sätze in Pkt. 2 angegeben:**

Entzündlich (R10)

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut (R21).

Giftig beim Einatmen (R23).

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut (R36/37/38)

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung (R40).

Gefahr ernster Augenschäden (R41)

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (R43)

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen (R48/20)

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben (R50/53).

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben (R51/53).

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen (R65)

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (R66).

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen (R67).

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Hersteller. Siehe Pkt 1.

**Ansprechpartner:** Dyrup GmbH, Siehe Pkt 1.

**Überarbeitung:** Änderungen sind links mit | angegeben.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.