

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale:

Virgin Naphtha R5

Sinonimi

Virgin Naphtha Recycled 5%

Codice (e-)SDS

482876

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza**o della miscela e usi sconsigliati**

Usi della Sostanza / della Miscela

Intermedio chimico da utilizzarsi in condizioni strettamente controllate

Usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della Società/dell'Impresa

Versalis S.p.A.
Piazza Boldrini, 1
I-20097 San Donato Milanese (MI)
N° telefono: +39 02 520 1Indirizzo di posta elettronica della persona
competente responsabile della SDS:

e-mail: SDS.versalis@versalis.eni.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300
Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000
Centro Antiveleno - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06-3054343
Centro Antiveleni - "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06-68593726
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333
Centro Antiveleni - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819
Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444
Centro Antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 800183459
Centro Antiveleni - Az. Osp. Integrata - Verona - Tel. 800011858
CNIT - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (24h): (+39) 0382100

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

| | | |
|-------------------|--------|---|
| Flam. Liq. 1 | H224 | Liquido e vapori altamente infiammabili. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Muta. 1B | H340 | Può provocare alterazioni genetiche. |
| Carc. 1A | H350 | Può provocare il cancro. |
| Repr. 2 | H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. |
| STOT SE 3 | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| STOT RE 2 | H373 | Può provocare danni al sistema nervoso centrale, al sistema nervoso, agli organi uditivi, alla laringe e il sistema ematopoietico in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

pentano
n-esano
butano, puro
isopentano
H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H340 Può provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.

Indicazioni di pericolo

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 2)

Consigli di prudenza

- H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H373 Può provocare danni al sistema nervoso centrale, al sistema nervoso, agli organi uditivi, alla laringe e il sistema ematopoietico in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
- P331 NON provocare il vomito.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- EUH208 Contiene α -metilstirene. Può provocare una reazione allergica. Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Informazioni supplementari:

2.3 Altri pericoli

PBT:

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, Allegato XIII.

vPvB:

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, Allegato XIII.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene una o più sostanze con proprietà di interferente endocrino a una concentrazione uguale o superiore allo 0,1%

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione:

Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

| Sostanze pericolose: | | |
|---|--|----------|
| CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Numero indice: 601-006-00-1 Numero di registrazione: 01-2119459286-30-XXXX | pentano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥20-<25% |
| CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 Numero indice: 601-006-00-1 | isopentano Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066 | 10-20% |
| CAS: 107-83-5 EINECS: 203-523-4 Numero indice: 601-007-00-7 Numero di registrazione: 01-2119474209-33-XXXX | 2-metilpentano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-20% |
| CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Numero indice: 601-037-00-0 Numero di registrazione: 01-2119480412-44-XXXX | n-esano Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limite di concentrazione specifico: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % | ≥5-<10% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0 | butano, puro Flam. Gas 1A, H220; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; Press. Gas (Comp.), H280 | 5-10% |
| CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Numero indice: 601-008-00-2 | eptano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥5-<10% |
| CAS: 28729-52-4 | Dimethylcyclopentane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304 | 5-10% |
| CAS: 3074-71-3 | heptane, 2,3-dimethyl- Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 | 5-10% |
| CAS: 111-65-9 EINECS: 203-892-1 Numero indice: 601-009-00-8 | ottano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥5-<10% |
| CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Numero indice: 601-018-00-7 | metilcicloesano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 2,5-5% |

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 4)

| | | |
|--|---|-------------|
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Numero di registrazione: 01-2119488216-32-0023 | xilene Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-5% |
| CAS: 540-84-1 EINECS: 208-759-1 Numero indice: 601-009-00-8 | 2,2,4-trimetilpentano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 2,5-5% |
| CAS: 3726-46-3 | 1-etil-2-metil-ciclopentano Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413 | 2,5-5% |
| CAS: 96-37-7 EINECS: 202-503-2 Numero indice: 650-001-01-8 | metilciclopentano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 2,5-5% |
| CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numero indice: 601-021-00-3 Numero di registrazione: 01-2119471310-51-0036 | Toluene Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥3-<5% |
| CAS: 591-76-4 EINECS: 209-730-6 Numero indice: 601-008-00-2 | 2-metilesano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 2,5-5% |
| CAS: 2216-38-8 | 2-nonene Flam. Liq. 3, H226 | 2,5-5% |
| CAS: 872-05-9 EINECS: 212-819-2 | dec-1-ene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, EUH066 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 15869-87-1 | 2,2-dimetil ottano Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 | ≥1-≤2,5% |
| CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Numero indice: 601-017-00-1 Numero di registrazione: 01-2119463273-41-xxxx | cicloesano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 111-84-2 EINECS: 203-913-4 | nonano Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6 Numero indice: 601-030-00-2 Numero di registrazione: 01-2119463053-47-0006 | Ciclopentano Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412 | <2,5% |

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 5)

| | | |
|---|--|-------------|
| CAS: 75-83-2 EINECS: 200-906-8 Numero indice: 601-007-00-7 | 2,2-dimetilbutano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 592-27-8 EINECS: 209-747-9 Numero indice: 601-009-00-8 | 2-metileptano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 591-21-9 EINECS: 209-707-0 Numero indice: 601-019-00-2 | 1,3-dimetilcicloesano Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≤2,5% |
| CAS: 3221-61-2 EINECS: 221-748-6 | 2-metilottano Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numero indice: 601-023-00-4 Numero di registrazione: 01-2119489370-35-0013 | Etilbenzene Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 | <2,5% |
| CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7 Numero indice: 601-020-00-8 Numero di registrazione: 01-2119447106-44-0031 | Benzene Flam. Liq. 2, H225; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<2,5% |
| CAS: 3726-47-4 | 1-Etil-3-metil-ciclopentano Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413 | ≤2,5% |
| CAS: 1678-91-7 EINECS: 216-835-0 | etilcicloesano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Numero indice: 601-026-00-0 Numero di registrazione: 01-2119457861-32 | Stirene Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | <2,5% |
| CAS: 590-35-2 EINECS: 209-680-5 Numero indice: 601-008-00-2 | 2,2-dimetilpentano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 464-06-2 EINECS: 207-346-3 Numero indice: 601-008-00-2 | 2,2,3-trimetilbutano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 590-73-8 EINECS: 209-689-4 Numero indice: 601-009-00-8 | 2,2-dimetilesano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥0,25-<2,5% |

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 6)

| | | |
|--|--|-------------|
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numero indice: 601-004-00-0 | isobutano Flam. Gas 1A, H220; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; Press. Gas (Comp.), H280 | ≥0,1-≤2,5% |
| CAS: 112-41-4 EINECS: 203-968-4 | dodec-1-ene Asp. Tox. 1, H304 | ≤2,5% |
| CAS: 111-67-1 | 2-octene Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 98-83-9 EINECS: 202-705-0 Numero indice: 601-027-00-6 Numero di registrazione: 01-2119472426-35-0003 | α-metilstirene Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % | ≥0,25-<1% |
| CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9 Numero indice: 601-024-00-X | propilbenzene Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335 | ≥0,1-<0,25% |
| CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Numero indice: 601-024-00-X Numero di registrazione: 01-2119473983-24-0007 | cumene Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335 | ≥0,1-<0,25% |

Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Allontanare l'infortunato dal luogo di pericolo e distenderlo.
Durante i soccorsi, adottare le opportune precauzioni per evitare di essere esposti e indossare i DPI previsti.

Inalazione:

Portare in zona ben ventilata, in caso di disturbi consultare il medico.
Se il soggetto non respira, praticare la respirazione artificiale.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione laterale di sicurezza

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente e abbondantemente l'area colpita con acqua
Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati.
Consultare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi:

Irrigare immediatamente gli occhi con molta acqua corrente per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre ben aperte per eliminare la sostanza.
In caso di irritazioni, vista offuscata o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 7)

Ingestione: Non indurre il vomito. Lavare la bocca con acqua pulita. Chiamare un medico e/o trasportare immediatamente al Pronto Soccorso.
Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di ingestione pensare sempre che sia possibile il passaggio della sostanza nelle vie respiratorie.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei:

Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I vapori possono causare vertigine, svenimento o soffocamento.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Utilizzare adeguato equipaggiamento protettivo individuale (autorespiratore, elmetto, occhiali, tuta, guanti e stivali ignifughi).

Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori vicini alle fiamme con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Controllare l'area con rilevatore di gas infiammabili prima di accedere.
Rimuovere le sorgenti di ignizione. Estinguere le fiamme libere. Non fumare.
Evitare le scintille. Prendere precauzioni per evitare le scariche di elettricità statica. Evitare che il prodotto versato entri in contatto con fonti di fiamma.
Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare il personale non adetto all'intervento di emergenza.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 8)

6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Far precipitare con un getto d'acqua gas/vapori/nebbie.
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.
Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare la perdita.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Provvedere ad una sufficiente areazione.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi contenitori.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere sezione 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.
Per informazioni relative allo smaltimento del materiale contaminato vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
Bonificare le apparecchiature e le tubazioni prima di eventuali interventi manutentivi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.

Indicazioni per la protezione da incendio ed esplosione:

Spegnere le fiamme libere, non fumare, evitare le scintille. Rimuovere le sorgenti di ignizione. Effettuare la messa a terra delle apparecchiature.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.
Osservare le normali misure di igiene personale ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale (vedere sezione 8), in particolare non mangiare, bere e fumare durante la manipolazione

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 9)

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare il prodotto in aree di stoccaggio ventilate e fresche. Non conservare all'aperto sotto la luce solare diretta. Tenere lontano da fonti di calore e accensione (non fumare, fiamme libere, saldatura, scintille da utensili).

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.

Conservare in recipienti chiusi ed etichettati.

Non necessario.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Non sono previsti usi specifici diversi da quelli indicati nella sez. 1.2

Stoccare il preparato in ambiente fresco e ben ventilato, protetto dalla luce del sole e dall'alta temperatura. Durante la manipolazione assicuratevi di indossare i dispositivi di protezione individuale adeguati.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

109-66-0 pentano

| | |
|--------------|---|
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 1771 mg/m ³ , 600 ppm |
| VL (Italia) | Valore a lungo termine: 2000 mg/m ³ , 667 ppm |
| IOELV (EU) | Valore a lungo termine: 3000 mg/m ³ , 1000 ppm |

78-78-4 isopentano

| | |
|--------------|---|
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 1771 mg/m ³ , 600 ppm |
| VL (Italia) | Valore a lungo termine: 2000 mg/m ³ , 667 ppm |
| IOELV (EU) | Valore a lungo termine: 3000 mg/m ³ , 1000 ppm |

110-54-3 n-esano

| | |
|--------------|---|
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 176 mg/m ³ , 50 ppm Cute, IBE |
| VL (Italia) | Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm |
| IOELV (EU) | Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm |

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 10)

| | |
|---------------------------------|---|
| 106-97-8 butano, puro | |
| STEL (Italia) | Valore a breve termine: 2377 mg/m ³ , 1000 ppm |
| 142-82-5 eptano | |
| TWA (Italia) | Valore a breve termine: 2049 mg/m ³ , 500 ppm Valore a lungo termine: 1639 mg/m ³ , 400 ppm |
| VL (Italia) | Valore a lungo termine: 2085 mg/m ³ , 500 ppm |
| IOELV (EU) | Valore a lungo termine: 2085 mg/m ³ , 500 ppm |
| 111-65-9 ottano | |
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 1401 mg/m ³ , 300 ppm |
| 108-87-2 metilcicloesano | |
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 1606 mg/m ³ , 400 ppm |
| 1330-20-7 xilene | |
| TWA (Italia) | Valore a breve termine: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m ³ , 100 ppm A4, IBE |
| 108-88-3 Toluene | |
| ACGIH (Italia) | Valore a lungo termine: 75,4 mg/m ³ , 20 ppm A4, IBE |
| 591-76-4 2-metilesano | |
| TWA (Italia) | Valore a breve termine: 2049 mg/m ³ , 500 ppm Valore a lungo termine: 1639 mg/m ³ , 400 ppm |
| 110-82-7 cicloesano | |
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 350 mg/m ³ , 100 ppm |
| VL (Italia) | Valore a lungo termine: 350 mg/m ³ , 100 ppm |
| IOELV (EU) | Valore a lungo termine: 700 mg/m ³ , 200 ppm |
| 111-84-2 nonano | |
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: (1049) mg/m ³ , (200) ppm |
| 287-92-3 Ciclopentano | |
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 1721 mg/m ³ , 600 ppm |
| 100-41-4 Etilbenzene | |
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 87 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE |
| VL (Italia) | Valore a breve termine: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Cute |
| IOELV (EU) | Valore a breve termine: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Pelle |

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 11)

| | |
|------------------------------------|---|
| 71-43-2 Benzene | |
| ACGIH (Italia) | Valore a breve termine: 8 mg/m ³ , 2,5 ppm Valore a lungo termine: 1,6 mg/m ³ , 0,5 ppm Cute, A1, IBE |
| IOELV (EU) (Italia) | Valore a lungo termine: 3,25 mg/m ³ , 1 ppm Cute, A1, IBE |
| BOELV (EU) | Valore a lungo termine: 3,25* 1,65** 0,66 mg/m ³ , 1* 0,5** 0,2 ppm Skin,*until 05.04.24,**until 05.04.26 |
| 100-42-5 Stirene | |
| ACGIH (Italia) | Valore a breve termine: 20 ppm Valore a lungo termine: 10 ppm BEI, OTO |
| 590-35-2 2,2-dimetilpentano | |
| TWA (Italia) | Valore a breve termine: 2049 mg/m ³ , 500 ppm Valore a lungo termine: 1639 mg/m ³ , 400 ppm |
| 75-28-5 isobutano | |
| STEL (Italia) | Valore a breve termine: 2377 mg/m ³ , 1000 ppm |
| 98-83-9 α-metilstirene | |
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 48 mg/m ³ , 10 ppm A3 |
| VL (Italia) | Valore a breve termine: 492 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm |
| IOELV (EU) | Valore a breve termine: 492 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm |
| 98-82-8 cumene | |
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 250 mg/m ³ , 50 ppm |
| VL (Italia) | Valore a breve termine: 250 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 50 mg/m ³ , 10 ppm Cute |
| IOELV (EU) | Valore a breve termine: 250 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 50 mg/m ³ , 10 ppm Pelle |

Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): ACGIH – TLV, Valori Limite di Soglia
VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
STEL (Italia): ACGIH – TLV, Valori Limite di Soglia
ACGIH (Italia): ACGIH – TLV, Valori Limite di Soglia
TWA: Valore a lungo termine
STEL: Valore a breve termine
BOELV (EU): EU 2022/431

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 12)

| | | |
|----------------------------|--|-------------------|
| DNEL | | |
| 109-66-0 pentano | | |
| Cutaneo | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 432 mg/kg/8 h (-) |
| Per inalazione | Lavoratori, esp. acuta,effetti sistemici | 3.000 mg/m3 (-) |
| 110-54-3 n-esano | | |
| Orale | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 4 mg/kg/d |
| Cutaneo | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 5,3 mg/kg/d |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 11 mg/kg/d (-) |
| Per inalazione | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 16 mg/m3 |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 75 mg/m3 (-) |
| 1330-20-7 xilene | | |
| Orale | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 12,5 mg/kg/d |
| Cutaneo | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 125 mg/kg/d |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 212 mg/kg/d (-) |
| Per inalazione | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 65,3 mg/m3 |
| | Lavoratori, esp. acuta,effetti sistemici | 442 mg/m3 (-) |
| | Lavoratori, esp. acuta,effetti locali | 442 mg/m3 (-) |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 221 mg/m3 (-) |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti locali | 221 mg/m3 |
| | popolazione generale, esp. acuta,effetti sistemici | 260 mg/m3 |
| 108-88-3 Toluene | | |
| Orale | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 8,13 mg/kg/d (-) |
| Cutaneo | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 226 mg/kg/d (-) |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 384 mg/kg/d (-) |
| Per inalazione | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 56,5 mg/m3 (-) |
| | popolazione generale,lungo termine,effetti locali | 56,5 mg/m3 |
| | Lavoratori, esp. acuta,effetti sistemici | 384 mg/m3 (-) |
| | Lavoratori, esp. acuta,effetti locali | 384 mg/m3 (-) |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 192 mg/m3 (-) |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti locali | 192 mg/m3 (-) |
| | popolazione generale, esp. acuta, effetti locali | 226 mg/m3 (-) |
| | popolazione generale, esp. acuta,effetti sistemici | 226 mg/m3 (-) |
| 110-82-7 cicloesano | | |
| Orale | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 59,4 mg/kg/d |
| Cutaneo | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 1.186 mg/kg/d |

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 13)

| | | |
|---|--|---|
| Per inalazione | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici popolazione generale,lungo termine,effetti locali Lavoratori, esp. acuta,effetti sistemici Lavoratori, esp. acuta,effetti locali Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti locali popolazione generale, esp. acuta, effetti locali popolazione generale, esp. acuta,effetti sistemici | 2.016 mg/kg/d 206 mg/m3 206 mg/m3 1.400 mg/m3 1.400 mg/m3 700 mg/m3 700 mg/m3 412 mg/m3 412 mg/m3 |
| 287-92-3 Ciclopentano | | |
| Cutaneo | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 432 mg/kg/d (-) |
| Per inalazione | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 3.000 mg/m3 (-) |
| 100-41-4 Etilbenzene | | |
| Orale | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 1,6 mg/kg/d (-) |
| Cutaneo | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 180 mg/kg/d (-) |
| Per inalazione | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici Lavoratori, esp. acuta,effetti locali Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 15 mg/m3 (-) 293 mg/m3 (-) 77 mg/m3 (-) |
| 71-43-2 Benzene | | |
| Cutaneo | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 23,4 mg/kg/d (-) |
| Per inalazione | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 1,9 mg/m3 (-) |
| 100-42-5 Stirene | | |
| Orale | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 2,1 mg/kg/d (-) |
| Cutaneo | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 343 mg/kg/d (-) 406 mg/kg/d (-) |
| Per inalazione | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici Lavoratori, esp. acuta,effetti sistemici Lavoratori, esp. acuta,effetti locali Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici popolazione generale, esp. acuta, effetti locali popolazione generale, esp. acuta,effetti sistemici | 10,2 mg/m3 (-) 289 mg/m3 (-) 306 mg/m3 (-) 85 mg/m3 (-) 182,75 mg/m3 (-) 174,25 mg/m3 (-) |
| 98-83-9 α-metilstirene | | |
| Orale | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 0,1 mg/kg/d (-) |
| Cutaneo | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici popolazione generale,lungo termine,effetti locali | 1,4 mg/kg/d (-) 0,052 mg/cm2 (-) |

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 14)

| | | |
|--|--|------------------|
| Per inalazione | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti locali | 0,105 mg/cm2 (-) |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 2,8 mg/kg/d (-) |
| | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 4,83 mg/m3 (-) |
| | Lavoratori, esp. acuta,effetti locali | 492 mg/m3 (-) |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 246 mg/m3 (-) |
| 98-82-8 cumene | | |
| Orale Cutaneo Per inalazione | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 5 mg/kg/d (-) |
| | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 1,2 mg/kg/d |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 15,4 mg/kg/d (-) |
| | popolazione generale,lungo termine,eff. sistemici | 16,6 mg/m3 (-) |
| | Lavoratori, esp. acuta,effetti locali | 250 mg/m3 (-) |
| | Lavoratori, esp. a lungo termine,effetti sistemici | 100 mg/m3 (-) |

PNEC

109-66-0 pentano

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| acqua dolce | 0,23 mg/l (/) |
| acqua marina | 0,23 mg/l (/) |
| suolo | 0,55 mg/kg (/) |
| impianto trattamento acque reflue | 3,6 mg/l (/) |
| sedimenti- acqua dolce | 1,2 mg/Kg (/) |
| sedimenti d'acqua di mare | 1,2 mg/Kg (/) |

1330-20-7 xilene

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| acqua dolce | 0,327 mg/l (-) |
| acqua marina | 0,327 mg/l (-) |
| acqua-rilascio intermittente | 0,327 mg/l (-) |
| Sedimenti acqua dolce | 12,46 mg/l (-) |
| Sedimenti acqua marina | 12,46 mg/l (-) |
| suolo | 2,31 mg/kg (-) |
| impianto trattamento acque reflue | 6,58 mg/l (-) |

108-88-3 Toluene

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| acqua dolce | 0,074 mg/l (-) |
| acqua marina | 0,0074 mg/l (-) |
| suolo | 0,313 mg/kg (-) |
| impianto trattamento acque reflue | 0,84 mg/l |
| sedimenti- acqua dolce | 1,78 mg/Kg |
| sedimenti d'acqua di mare | 0,178 mg/Kg |

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 15)

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Intermittent releases - marine water | 0,00378 mg/l (-) |
| Intermittent releases - fresh water | 0,0378 mg/l (-) |
| 110-82-7 cicloesano | |
| acqua dolce | 0,207 mg/l |
| acqua marina | 0,207 mg/l |
| acqua-rilascio intermittente | 0,207 mg/l |
| suolo | 3,38 mg/kg |
| impianto trattamento acque reflue | 3,24 mg/l |
| sedimenti- acqua dolce | 16,68 mg/Kg |
| sedimenti d'acqua di mare | 16,68 mg/Kg |
| 100-41-4 Etilbenzene | |
| acqua dolce | 0,1 mg/l (-) |
| acqua marina | 0,01 mg/l (-) |
| acqua-rilascio intermittente | 0,1 mg/l |
| suolo | 2,68 mg/kg (-) |
| impianto trattamento acque reflue | 9,6 mg/l (-) |
| sedimenti- acqua dolce | 13,7 mg/Kg (-) |
| sedimenti d'acqua di mare | 1,37 mg/Kg (-) |
| 71-43-2 Benzene | |
| acqua dolce | 1,9 mg/l (-) |
| acqua marina | 1,9 mg/l (-) |
| acqua-rilascio intermittente | 1,9 mg/l |
| suolo | 4,8 mg/kg |
| impianto trattamento acque reflue | 39 mg/l |
| sedimenti- acqua dolce | 33 mg/Kg |
| sedimenti d'acqua di mare | 33 mg/Kg |
| 100-42-5 Stirene | |
| acqua dolce | 0,028 mg/l (-) |
| acqua marina | 0,014 mg/l (-) |
| acqua-rilascio intermittente | 0,04 mg/l (-) |
| Sedimenti acqua dolce | 0,614 mg/l (-) |
| Sedimenti acqua marina | 0,307 mg/l (-) |
| suolo | 0,2 mg/kg (-) |
| impianto trattamento acque reflue | 5 mg/l (-) |

(continua a pagina 17)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 16)

| | |
|---|--|
| 98-83-9 α-metilstirene | |
| acqua dolce | 0,008 mg/l (-) |
| acqua marina | 0,0008 mg/l (-) |
| acqua-rilascio intermittente | 0,016 mg/l (-) |
| Sedimenti acqua dolce | 0,583 mg/l (-) |
| suolo | 0,112 mg/kg (-) |
| impianto trattamento acque reflue | 66,15 mg/l (-) |
| 98-82-8 cumene | |
| acqua dolce | 0,035 mg/l (-) |
| acqua marina | 0,004 mg/l (-) |
| acqua-rilascio intermittente | 0,012 mg/l |
| suolo | 0,624 mg/kg (-) |
| impianto trattamento acque reflue | 200 mg/l (-) |
| sedimenti- acqua dolce | 3,22 mg/Kg (-) |
| sedimenti d'acqua di mare | 0,322 mg/Kg (-) |
| Componenti con valori limite biologici: | |
| 110-54-3 n-esano | |
| IBE (Italia) | 0,4 mg/l Matrice: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico di esposizione: 2,5 esandione |
| 1330-20-7 xilene | |
| IBE (Italia) | 1,5 g/g creatinina Matrice: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico di esposizione: acido metilippurico |

(continua a pagina 18)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 17)

108-88-3 Toluene

IBE (Italia) 0,02 mg/l
Matrice: sangue
Momento del prelievo: a prima ultimo turno settimana lavorativa
Indicatore biologico di esposizione: toluene

0,03 mg/l
Matrice: urine
Momento del prelievo: a fine turno
Indicatore biologico di esposizione: toluene

0,3 mg/g creatinina
Matrice: urine
Momento del prelievo: a fine turno
Indicatore biologico di esposizione: o-cresolo

100-41-4 Etilbenzene

IBE (Italia) 0,15 g/g creatinina
Matrice: urine
Momento del prelievo: f.t.f.s.l
Indicatore biologico di esposizione: acido mandelico + acido fenilglicosilico

-
Matrice: aria di fine espirazione
Momento del prelievo: non critico
Indicatore biologico di esposizione: etilbenzene

71-43-2 Benzene

IBE (Italia) 25 µg/g creatinina
Matrice: urine
Momento del prelievo: a fine turno
Indicatore biologico di esposizione: Acido S-Fenil mercapturico

500 µg/g creatinina
Matrice: urine
Momento del prelievo: a fine turno
Indicatore biologico di esposizione: acido trans,trans-muconico

(continua a pagina 19)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 18)

100-42-5 Stirene

| | |
|--------------|--|
| IBE (Italia) | 400 mg/g creatinina Matrice: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico di esposizione: acido mandelico + acido fenilgliossilico |
| | 40 µg/L Matrice: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico di esposizione: stirene |

Ulteriori indicazioni:

Come riferimento, sono state usate liste valide alla data di compilazione

8.2 Controlli dell'esposizione

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Controlli tecnici idonei

L'ambiente di lavoro deve essere provvisto di adeguati sistemi di ventilazione o captazione delle polveri e dei gas/vapori che si possono svolgere durante la trasformazione.

-

Sono necessari locali dotati di lavabi, docce e spogliatoi a parte.

Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.

Misure di protezione individuale

La scelta definitiva del dispositivo per la protezione individuale dipende dalla valutazione dei rischi

Rivolgersi al fornitore del dispositivo di protezione individuale per consigli sulla scelta e sugli standard appropriati

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo in caso di emergenza (incendio o rilascio accidentale) vedere le sezioni 5 e 6

Protezione respiratoria

Conforme alla Norma EN 14387 (ex141).

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Protezione della pelle:

Protezione delle mani

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione

Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 20)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 19)

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

La scelta dei guanti per rischio chimico non dipende soltanto dal materiale costruttivo e dal relativo spessore, bensì anche dalla natura, frequenza e durata del contatto (continuo/immersione, frequente, ripetuto, prolungato, accidentale/spruzzi, ecc.), dalla possibile presenza di altri prodotti chimici manipolati, dalle esigenze fisiche e possibili reazioni del corpo al materiale dei guanti da parte degli utilizzatori, e altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Altro | Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle |
| Protezione degli occhi/del volto | Occhiali protettivi (conforme allo standard EN 166) |
| Pericoli termici | Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici |
| Controlli dell'esposizione ambientale | Assumere tutte le precauzioni tecniche necessarie ad evitare la diffusione del prodotto nell'ambiente circostante |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

| | |
|--|---|
| Stato fisico | Liquido |
| Forma: | Liquido |
| Colore: | In conformità con la denominazione del prodotto |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Non definito. |
| Cambiamento di stato | |
| Punto di scorrimento: | <-36 °C (UNI EN ISO 3016-2019) |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non definito. |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 27-210 °C (ASTM D86-23) |
| Inflammabilità | Non applicabile. |
| Limite di esplosività inferiore e superiore | |
| Inferiore: | Non definito. |
| Superiore: | Non definito. |
| Punto di infiammabilità: | <0 °C (IP 170-15) |
| Temperatura di autoaccensione: | 345 °C (ASTM E659-15 (2023)) |
| Temperatura di decomposizione: | Non definito. |
| ph | Non definito. |

(continua a pagina 21)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 20)

| | |
|--|---|
| Viscosità: | |
| Viscosità cinematica a 20 °C | 0,466 mm ² /s (ASTM D445-21e2) |
| Solubilità | |
| acqua: | Insolubile. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | 2,4-6,4 log Pow (OECD 117-1989) |
| Tensione di vapore a 20 °C: | 800 hPa (ASTM D6378-22) |
| Densità e/o densità relativa | |
| Densità a 20 °C: | 0,67-0,72 g/cm ³ (UNI EN ISO 12185-1999) |
| Densità relativa | Non definito. |
| Densità di vapore relativa | Non determinato |

9.2 Altre informazioni

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

Velocità di evaporazione Non applicabile.

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

| | |
|---|--|
| Esplosivi | Prodotto non è esplosivo; è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive |
| Gas infiammabili | non applicabile |
| Aerosol | non applicabile |
| Gas comburenti | non applicabile |
| Gas sotto pressione | non applicabile |
| Liquidi infiammabili | Liquido e vapori altamente infiammabili. |
| Solidi infiammabili | non applicabile |
| Sostanze e miscele autoreattive | non applicabile |
| Liquidi piroforici | non applicabile |
| Solidi piroforici | non applicabile |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti | non applicabile |
| Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | non applicabile |
| Liquidi comburenti | non applicabile |
| Solidi comburenti | non applicabile |
| Perossidi organici | non applicabile |
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli | non applicabile |
| Esplosivi desensibilizzati | non applicabile |
| 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza | Non definito. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

La sostanza/ miscela non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi

(continua a pagina 22)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 21)

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare condizioni di estremo calore o presenza di sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili:

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

109-66-0 pentano

| | | |
|----------------|---------|---------------------|
| Orale | LD50: | 2.000 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50/4h | 25,3 mg/l (ratto) |

110-54-3 n-esano

| | | |
|----------------|-----------|---------------------------------|
| Orale | LD50 | 16.000 mg/kg (ratto) (OECD 401) |
| Cutaneo | LD50: | >2.000 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50 (4h) | 73.860 ppm (ratto) (OECD 403) |

106-97-8 butano, puro

| | | |
|----------------|---------|------------------|
| Per inalazione | LC50/4h | 658 mg/l (ratto) |
|----------------|---------|------------------|

108-87-2 metilcicloesano

| | | |
|-------|------------|--------------------|
| Orale | LD50 (24h) | 2.250 mg/kg (topo) |
|-------|------------|--------------------|

1330-20-7 xilene

| | | |
|----------------|-----------|------------------------|
| Orale | LD50/24h | 3.523 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 2.000 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50 (4h) | 27,541 mg/l (ratto) |

108-88-3 Toluene

| | | |
|---------|----------|-------------------------|
| Orale | LD50/24h | 5.000 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50: | 12.267 mg/kg (coniglio) |

(continua a pagina 23)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 22)

| | | |
|-------------------------------|------------|-------------------------|
| Per inalazione | LC50/4h | 25,7 mg/l (ratto) |
| 110-82-7 cicloesano | | |
| Orale | LD50/24h | 12.705 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50: | >2.000 mg/kg (coniglio) |
| 100-41-4 Etilbenzene | | |
| Orale | LD50: | 3.500 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50: | 15.400 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50/4h | 17,6 mg/l (ratto) |
| | LC50 | 17,6 mg/l (ratto) |
| 71-43-2 Benzene | | |
| Orale | LD50/24h | >2.000 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50: | >8.260 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50/4h | 44,5 mg/l (ratto) |
| 100-42-5 Stirene | | |
| Orale | LD50/24h | 5.000 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50 (4h) | 11,8 mg/l (ratto) |
| 98-83-9 α-metilstirene | | |
| Orale | LD50 (24h) | 4.900 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 14.560 mg/kg (coniglio) |
| 103-65-1 propilbenzene | | |
| Orale | LD50 (24h) | 6.040 mg/kg (ratto) |
| 98-82-8 cumene | | |
| Orale | LD50/24h | 2.260 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50: | >3.160 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50/4h | 39 mg/l (ratto) |
| | LC50 (6H) | >17,6 mg/l (ratto) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

Skin Irrit. 2; H315 (OECD 404)

Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

Eye Irrit. 2; H319

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| | | |
|-------------------------|------------------------|-------------|
| 110-54-3 n-esano | | |
| Sensibilizzazione | dati storici sull'uomo | >100 (topo) |

(continua a pagina 24)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 23)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Muta. 1B; H340

Può provocare alterazioni genetiche.

110-54-3 n-esano

Per inalazione Test in vivo (ratto) (OECD 475)

Cancerogenicità

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

Carc. 1A; H350

Può provocare il cancro.

110-54-3 n-esano

Per inalazione NOAEC 9.016 pmm (ratto) (OECD 451)

Tossicità per la riproduzione

Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

110-54-3 n-esano

Per inalazione NOAEC 900-3.000 ppm (topo) (OECD 414)

100-42-5 Stirene

Per inalazione NOAEC 500 ppm (ratto)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

110-54-3 n-esano

Per inalazione LOAEC 250 mg/m³ (uomo)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

STOT RE 2; H373

Può provocare danni al sistema nervoso centrale, al sistema nervoso, agli organi uditivi, alla laringe e il sistema ematopoietico in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

Può provocare danni al sistema nervoso centrale, al sistema nervoso, agli organi uditivi, alla laringe e il sistema ematopoietico in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

109-66-0 pentano

Per inalazione NOAEC 20 mg/l (ratto)

110-54-3 n-esano

| | | |
|----------------|-------------------|--|
| Orale | NOAEL | 568 mg/kg/bw/d (topo) (Krasavage, 1980; Klimisch score =2) |
| Per inalazione | NOAEC (sistemico) | 500 mg/m3 (topo) (OECD 413) |
| | LOAEC | 10.800 mg/m3 (Takeuchi, 1980; Klimisch score =2) |
| | | 1.760 mg/m3 (topo) (Dunnick, 1991; Klimisch score =2) |

108-88-3 Toluene

Orale NOAEL 625 mg/kg/bw/d (uomo)

(continua a pagina 25)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 24)

| | | |
|---|----------------------|----------------------------------|
| Per inalazione | NOAEC | 98 mg/m ³ (uomo) |
| 100-41-4 Etilbenzene | | |
| Per inalazione | NOAEC | 0,5 mg/l (ratto) |
| 71-43-2 Benzene | | |
| Per inalazione | NOAEC (ototossicità) | 0,011 ppm (ratto) |
| 100-42-5 Stirene | | |
| Per inalazione | NOAEC (ototossicità) | 20 ppm (uomo) 500 ppm (ratto) |
| 98-83-9 α-metilstirene | | |
| Orale | LOAEL | 200 mg/kg/bw/d (ratto) |
| Per inalazione | NOAEC | 0,984 mg/l (scimmia) |

Pericolo in caso di aspirazione

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

Asp. Tox. 1; H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Ulteriori dati tossicologici:

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

STOT RE 2; H373

Pericolo in caso di aspirazione

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

Mutagenicità delle cellule germinali

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

Muta. 1B; H340

Cancerogenicità

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

Carc. 1A; H350

Tossicità per la riproduzione

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene una o più sostanze con proprietà di interferente endocrino a una concentrazione uguale o superiore allo 0,1%

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibili

(continua a pagina 26)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 25)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

| | |
|-----------------------------|---|
| 110-54-3 n-esano | |
| EL50/72h | 9,28 mg/l (Algae - Selenastrum Capricornutum) |
| EL50/48h | 21,85 mg/l (Invertebrati - Daphnia magna) |
| 1330-20-7 xilene | |
| NOEC - 72 ore | 0,44 mg/l (algae) |
| 108-88-3 Toluene | |
| EL50/48h | 3,78 mg/l (Crostacei - Ceriodaphnia dubia) |
| LC50 /96h | 5,5 mg/l (Pesci - Oncorhynchus kisutch) |
| NOEC - 72 ore | 10 mg/l (Alghe - Skeletonema costatum) |
| NOEC - 7 giorni | 0,74 mg/l (Crostacei - Ceriodaphnia dubia) |
| NOEC - 40 giorni | 1,39 mg/l (Pesci - Oncorhynchus kisutch) |
| EC50 (3h) | 134 mg/l (Alghe - Chlamydomonas angulosa) |
| 110-82-7 cicloesano | |
| EL50/48h | 0,9 mg/l (Invertebrati - Daphnia magna) |
| LC50 /96h | 4,53 mg/l (Pesci - Pimephales promelas) |
| 100-41-4 Etilbenzene | |
| EC50/96h | 4,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EL50/48h | 1,8 mg/l (Invertebrati - Daphnia magna) |
| LC50 /96h | 3,6 mg/l (Algae - Selenastrum Capricornutum) |
| | 2,6 mg/l (Mysidopsis bahia) |
| NOEL- 48h | 3,4 mg/l (Algae - Selenastrum Capricornutum) |
| | 1 mg/l (Crostacei - Ceriodaphnia dubia) |
| EC10 (17h) | 0,1 mg/l (-) |
| 71-43-2 Benzene | |
| EL50/72h | 32 mg/l (Algae - Selenastrum Capricornutum) |
| EL50/48h | 10 mg/l (Invertebrati - Daphnia magna) |
| LC50 /96h | 5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEL- 48h | 0,8 mg/l (Pesci - Pimephales promelas) |

(continua a pagina 27)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 26)

| 100-42-5 Stirene | |
|--------------------------------|---|
| EL50/72h | 4,9 mg/l (Algae - Selenastrum Capricornutum) |
| EL50/48h | 4,7 mg/l (Invertebrati - Daphnia magna) |
| LC50 /96h | 4,02 mg/l (Pesci - Pimephales promelas) |
| NOEL- 48h | 1,01 mg/l (Invertebrati - Daphnia magna) |
| EC10/96h | 0,28 mg/l (Alghe - Selenastrum capricornutum) |
| 98-83-9 α -metilstirene | |
| EL50/48h | 1,645 mg/l (Invertebrati - Daphnia magna) |
| LC50 /96h | 2,97 mg/l (Brachydanio Rerio) |
| NOEL- 48h | 2,26 mg/l (algae) |
| | 0,401 mg/l (Invertebrati - Daphnia magna) |
| 98-82-8 cumene | |
| EC50/96h | 1,2 mg/l (Mysidopsis bahia) |
| EC50 (21d) | 0,012 mg/l (-) |
| EL50/72h | 2,01 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| EL50/48h | 2,14 mg/l (Invertebrati - Daphnia magna) |
| LC50 /96h | 4,7 mg/l (Cyprinodon variegatus) |
| | 4,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC10 (21d) | 0,6 mg/l (Invertebrati - Daphnia magna) |

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo

| | | |
|----------|-------------|--------------------------------|
| 100-41-4 | Etilbenzene | Log Koc = 2.71 |
| 100-42-5 | Stirene | Log Koc = 352 calcolato a 20°C |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT:

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, Allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, Allegato XIII.

vPvB:

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, Allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, Allegato XIII.

(continua a pagina 28)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 27)

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto. Molto tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Il prodotto, i residui e gli imballaggi non bonificati devono essere smaltiti come richiesto dalle regolamentazioni nazionali o locali. Le eccedenze o i residui derivanti dal prevedibile uso, vanno manipolati adottando le precauzioni e gli eventuali mezzi protettivi individuali indicati alle sez. 7 ed 8. Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1268

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN

1268 DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S., PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, Disposizione speciale 640D

IMDG, IATA

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN



Classe

3 (F1) Liquidi infiammabili

(continua a pagina 29)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 28)

Etichetta

3

IMDG, IATA


Class
Label

3 Liquidi infiammabili
3

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marcatura speciali (ADR/RID/ADN):

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: pentano
Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

ADR/RID/ADN

N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

33

IMDG

Numero EMS:

Stowage Category

F-E,S-E
E

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Se si intende effettuare il trasporto alla rinfusa attenersi all'allegato II
MARPOL 73/78 e al codice IBC ove applicabili.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR/RID/ADN

Quantità limitate (LQ)

Quantità esenti (EQ)

1L

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

Categoria di trasporto

Codice di restrizione in galleria

2

D/E

(continua a pagina 30)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 29)

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1268 DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S. 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I
REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO
XVII

Nessuno dei componenti è contenuto.

Restrizioni: 3, 5, 28, 29, 48, 57, 72

Regolamento (UE) N. 649/2012

71-43-2 Benzene

Annex I Part 1

Disposizioni nazionali:

Recepimenti nazionali delle Direttive comunitarie sotto riportate

Indicazioni relative alla limitazione delle attività
lavorative:

Disposizioni comunitarie

Il personale non deve essere esposto alle sostanze cancerogene contenute in questo preparato L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.
Regolamento 1907/2006/CE allegato XVII e successive modifiche punto 5
Regolamento 1907/2006/CE allegato XVII e successive modifiche punto 28
Regolamento 1907/2006/CE allegato XVII e successive modifiche punto 29
Direttiva 2008/98/CE e successive modifiche (rifiuti)
Direttiva 2000/60/CE e successive modifiche (acque)
Regolamento 1907/2006/CE allegato XVII e successive modifiche punto 40
Direttiva 98/24/CE e successive modifiche (Agenti chimici)
Direttiva 2004/37/CEE e successive modifiche (Agenti cancerogeni e mutageni)
Direttiva 2012/18/UE e successive modifiche (Seveso)
Regolamento 1907/2006/CE allegato XVII e successive modifiche punto 57

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per ciascun componente registrato

(continua a pagina 31)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 30)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi rilevanti

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H340 Può provocare alterazioni genetiche.
- H350 Può provocare il cancro.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Indicazioni sull'addestramento

Si consiglia di addestrare il personale sulla salute e sicurezza in ambiente di lavoro (Direttiva 98/24/CE e successive modifiche), in particolare sull'uso dei DPI; e sulla protezione dell'ambiente (es. gestione dei rifiuti dei prodotti e degli imballaggi).

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

Scheda rilasciata da:

QHSE/PRST

Data della versione precedente:

13.11.2023

Abbreviazioni e acronimi:

EC50/CL50: Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
(continua a pagina 32)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 31)

IBE: Indice di esposizione Biologico (BEI)
TWA: Valore limite di soglia stabilito dall' ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienist)
VL: Valore limite del D.Lgs 81/08 e s.m.i. (Allegato XXXVIII)
IOELV: Valori limite delle Direttive 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE
LEV: Local Exhaust Ventilation
MARPOL: Protocollo relativo al trasporto di rinfuse secondo IMO.
IBC: International Bulk Chemical Code (IBC Code)
ADN: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Sistema globale armonizzato
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate
CAS: numero del Chemical Abstracts Service (CAS)
DNEL: Livello derivato senza effetto
PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A
Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso
Flam. Liq. 1: Liquidi infiammabili – Categoria 1
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 1B
Carc. 1A: Cancerogenicità – Categoria 1A
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3
Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4

Fonti

- 1) NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- 2) WEAST - Handbook of Chemistry and Physics
- 3) INRS - Fiches toxicologiques
- 4) A.C.G.I.H. - Documentation of the Threshold Limit Values
- 5) ITI - Toxic and Hazardous Industrial Chemicals Safety Manual

(continua a pagina 33)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, allegato II e successive modifiche

Stampato: 14.11.2023

Versione n.: 1

Data di revisione: 14.11.2023

Denominazione commerciale: Virgin Naphtha R5

(Segue da pagina 32)

- 6) BREThERICK - Handbook of Reactive Chemical Hazards
- 7) NIOSH/OSHA - Pocket Guide to Chemical Hazards
- 8) PATTY - Industrial Hygiene and Toxicology
- 9) SAX - Dangerous Properties of Industrial Materials
- 10) ILO - Encyclopedia of Occupational Health and Safety
- 11) NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM (NTP) - Annual Report on Carcinogens
- 12) NTP - Review of current DHHS, DOE, and EPA-Research related to Toxicology - FY
- 13) IARC - Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- 14) NIOSH/OSHA - Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards
- 15) CCTN - Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale - Ministero della Sanità - Roma
- 16) MERCK & Co. - The Merck Index
- 17) VERSCHUEREN K. - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals
- 18) EPA - Chemical Emergency Preparedness Program - Interim Guidance - Chemical profiles
- 19) Marrubini, Laurenzi, Uccelli: Intossicazioni acute
- 20) LENGa - The SIGMA-ALDRICH Library of Chemical Safety Data
- 21) INRS - Réaction Chimiques Dangereuses
- 22) DUTCH CHEMICAL INDUSTRY ASSOCIATION - Chemical Safety Sheets
- 23) NFPA - "National Fire Codes"
- 24) Perry's Chemical Engineers' Handbook
- 25) Dati del produttore.

* Dati modificati rispetto alla versione precedente

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono basati sulle conoscenze a noi disponibili alla data dell'ultima revisione. Non si assicura che tutte le possibili misure di sicurezza siano contenute nella presente scheda e che di conseguenza non possano essere richieste misure aggiuntive in condizioni o circostanze particolari o eccezionali. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni, in relazione al particolare uso che se ne deve fare.