

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.11.2024

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise***1.1 Identificateur de produit*****Nom du produit:** REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.53660nD @ 20°C
SOLVENT BASED***Code du produit:** RI0154***No CAS:**
95-50-1***Numéro CE:**
202-425-9***Numéro index:**
602-034-00-7***Numéro d'enregistrement**

Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance puisque cette substance ou ses utilisations sont exemptés d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure

UFI:** E8W1-30NF-1001-85H51.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées*****Catégorie du produit**

For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité*****Producteur/fournisseur:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Service chargé des renseignements:** sds@reagecon.ie1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Centre National d'Information Antipoison : +353 (1) 809 2166 (8h00 à 22h00 7j/7)

Professionnels de santé : +353 (1) 809 2566 (service 24h/24)

Pour les incidents impliquant des matières dangereuses [ou des marchandises dangereuses]

Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident

Appelez CHEMTREC

Pour l'Irlande, appelez le +(353)-19014670

Pour l'extérieur de l'Irlande, appelez le +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

RUBRIQUE 2: Identification des dangers***2.1 Classification de la substance ou du mélange*****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS09 environnement

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.11.2024

Nom du produit: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.53660nD @ 20°C
SOLVENT BASED

(suite de la page 1)

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

***Pictogrammes de danger**

GHS07 GHS09

Mention d'avertissement Attention**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

1,2-dichlorobenzène

***Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

***Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

2.3 Autres dangers**Résultats des évaluations PBT et vPvB*****PBT:** Non applicable.***vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants*****3.1 Substances*****No CAS Désignation**

CAS: 95-50-1 1,2-dichlorobenzène

Code(s) d'identification**Numéro CE:** 202-425-9***Numéro index:** 602-034-00-7

FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.11.2024

Nom du produit: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.53660nD @ 20°C
SOLVENT BASED

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 4: Premiers secours***4.1 Description des mesures de premiers secours*****Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

***Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

***Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

***Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

***Après ingestion:**

Consulter immédiatement un médecin.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie***5.1 Moyens d'extinction*****Moyens d'extinction:**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

***5.3 Conseils aux pompiers**

***Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

***6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

***6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage***7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter la formation d'aérosols.

***Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.11.2024

Nom du produit: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.53660nD @ 20°C
SOLVENT BASED

(suite de la page 3)

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**Stockage:*****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.***Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.***Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****CAS: 95-50-1 1,2-dichlorobenzène**

| | |
|-------------|---|
| VLEP | Valeur momentanée: 306 mg/m ³ , 50 ppm |
| | Valeur à long terme: 122 mg/m ³ , 20 ppm |
| | risque de pénétration percutanée |

***Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.***Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle*****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

***Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Lorsque l'évaluation des risques montre que les respirateurs à épuration d'air sont appropriés, utiliser un respirateur avec des cartouches respiratoires combinées à usages multiples (US) ou de type ABEK (EN14387) en complément des contrôles techniques. Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

***Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

***Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

***Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.11.2024

Nom du produit: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.53660nD @ 20°C
SOLVENT BASED

(suite de la page 4)

***Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Indications générales.*****État physique**

Liquide

***Couleur:**

Incolore

***Odeur:**

Piquante

***Seuil olfactif:**

Non déterminé.

***Point de fusion/point de congélation:**

-16,7 °C

***Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

179 °C

***Inflammabilité**

Non applicable.

Limites inférieure et supérieure d'explosion**Inférieure:**

2,2 Vol %

***Supérieure:**

12 Vol %

***Point d'éclair**

66 °C

***Température d'auto-inflammation**

640 °C

***Température de décomposition:**

Non déterminé.

***pH**

Non déterminé.

Viscosité:**Viscosité cinématique**

Non déterminé.

***Dynamique à 20 °C:**

1,32 mPas

Solubilité**l'eau à 20 °C:**

0,1 g/l

***Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Non déterminé.

***Pression de vapeur à 20 °C:**

1,3 hPa

***Pression de vapeur à 50 °C:**

8,2 hPa

Densité et/ou densité relative**Densité à 20 °C:**1,32 g/cm³***Densité relative.**

Non déterminé.

***Densité de vapeur:**

Non déterminé.

***Caractéristiques des particules**

Non applicable.

9.2 Autres informations**Aspect:*****Forme:**

Huileuse

Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**Température d'inflammation:**

Non déterminé.

***Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif.

***Masse moléculaire**

147 g/mol

Changement d'état**Vitesse d'évaporation.**

Non déterminé.

Informations concernant les classes de danger physique**Substances et mélanges explosibles**

néant

***Gaz inflammables**

néant

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.11.2024

Nom du produit: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.53660nD @ 20°C
SOLVENT BASED

(suite de la page 5)

| | |
|---|-------|
| *Aérosols | néant |
| *Gaz comburants | néant |
| *Gaz sous pression | néant |
| *Liquides inflammables | néant |
| *Matières solides inflammables | néant |
| *Substances et mélanges autoréactifs | néant |
| *Liquides pyrophoriques | néant |
| *Matières solides pyrophoriques | néant |
| *Matières et mélanges auto-échauffants | néant |
| *Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | néant |
| *Liquides comburants | néant |
| *Matières solides comburantes | néant |
| *Peroxydes organiques | néant |
| *Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux | néant |
| *Explosibles désensibilisés | néant |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- *10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- *10.2 Stabilité chimique
- *Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- *10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- *10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- *10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- *10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- *11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
- *Toxicité aiguë Nocif en cas d'ingestion.

*Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

CAS: 95-50-1 1,2-dichlorobenzène

| | | |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (rat) |
|------|------|-----------------|

- *Effet primaire d'irritation:
- *Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.
- *Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.
- *Sensibilisation respiratoire ou cutanée
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- *Mutagénicité sur les cellules germinales
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- *Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- *Toxicité pour la reproduction
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- *Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique
Peut irriter les voies respiratoires.
- *Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- *Danger par aspiration
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.11.2024

Nom du produit: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.53660nD @ 20°C
SOLVENT BASED

(suite de la page 6)

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

la substance n'est pas comprise

RUBRIQUE 12: Informations écologiques***12.1 Toxicité*****Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.***12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.***12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.***12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.***12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB*****PBT:** Non applicable.***vPvB:** Non applicable.***12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

12.7 Autres effets néfastes**Remarque:** Très toxique chez les poissons.***Autres indications écologiques:*****Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (classification selon liste): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Très toxique pour organismes aquatiques.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination***13.1 Méthodes de traitement des déchets*****Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

***Catalogue européen des déchets**

| | |
|------|---|
| HP4 | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP5 | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |
| HP6 | Toxicité aiguë |
| HP14 | Écotoxique |

Emballages non nettoyés:**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport*****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification*****ADR, IMDG, IATA**

UN1591

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**ADR**

1591 o-DICHLOROBENZÈNE, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

1591 o-DICHLORBENZEN

***IMDG, IATA**

o-DICHLOROBENZENE

(suite page 8)

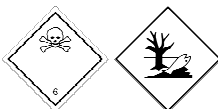
Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.11.2024

Nom du produit: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.53660nD @ 20°C
SOLVENT BASED

(suite de la page 7)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport**ADR, IMDG*****Classe**

6.1 Matières toxiques.

***Étiquette**

6.1

IATA**Class**

6.1 Matières toxiques.

***Label**

6.1

14.4 Groupe d'emballage**ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Dangers pour l'environnement**Marine Pollutant:**

Non

Signe conventionnel (poisson et arbre)

***Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

***14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Matières toxiques.

Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 60No EMS:**

F-A,S-A

***Segregation groups**

(SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons

***Stowage Category**

A

***14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

Indications complémentaires de transport:**ADR*****Quantités limitées (LQ)**

5L

***Catégorie de transport**

2

***Code de restriction en tunnels**

E

***"Règlement type" de l'ONU:**UN 1591 O-DICHLOROBENZÈNE, 6.1, III,
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**Directive 2012/18/UE*****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise***Catégorie SEVESO E1** Danger pour l'environnement aquatique***Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t*****Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t*****RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 20.11.2024

Nom du produit: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.53660nD @ 20°C
SOLVENT BASED

(suite de la page 8)

***Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

la substance n'est pas comprise

***RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

***Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

la substance n'est pas comprise

***Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

la substance n'est pas comprise

***Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

la substance n'est pas comprise

***Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

la substance n'est pas comprise

***Prescriptions nationales:**

***Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (classification selon liste): polluant.

***15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

***Service établissant la fiche technique:** Health and Safety

***Contact:** sds@reagecon.ie

***Numéro de la version précédente:** 1

***Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1