

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Date de révision: 25.03.2025

Code du produit: 00156-0444

Page 1 de 10

**1. Identification****Identificateur de produit**

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

**Art.-No.**

538 1135, 538 1143, 538 1157, 538 1162

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Adhésif, colle

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fabricant**

Société: REMA TIP TOP AG  
Rue: Gruber Strasse 65  
Lieu: D-85586 Poing  
Téléphone: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Service responsable: Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:  
sds@gbk-ingelheim.de

**Fournisseur**

Société: REMA TIP TOP / North America Inc.  
Rue: 1500 Industrial Blvd  
Lieu: Madison, GA 30650, USA  
Téléphone: +1 800 225 7362,  
Internet: www.rematiptop.com

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence:**

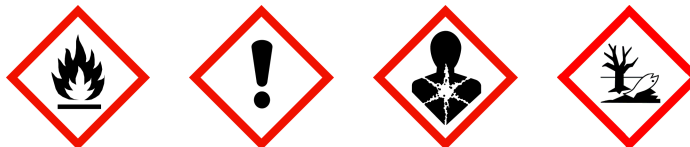
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
(001) 352 323 3500 Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591

**2. Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange****SIMDUT 2015**

Liquides inflammables: Flam. Liq. 2  
Toxicité pour la reproduction: Repr. 1B  
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Skin Sens. 1  
Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique: STOT SE 3 (effets narcotiques)  
Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 2

**Éléments d'étiquetage****SIMDUT 2015**

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Date de révision: 25.03.2025

Code du produit: 00156-0444

Page 2 de 10

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Ne pas respirer les vapeurs.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Éviter le rejet dans l'environnement.

**Autres dangers**

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH), ce produit ne contient aucune substance PBT / vPvB.

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**3. Composition/information sur les ingrédients****Mélanges****Caractérisation chimique**

Préparation dissoute dans pétrole naphta

**Composants dangereux**

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
64742-49-0	naphta (pétrole) [Hydrocarbures en C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 3% n-hexane]	< 60 %
64742-49-0	naphta (pétrole) [Hydrocarbures en C6, isoalcanes, < 3% n-hexane]	< 20 %
1314-13-2	oxyde de zinc	< 2,5 %
8050-09-7	colophane	< 1 %
108-46-3	1,3-Dihydroxybenzène	< 1 %
100-97-0	Méthénamine	< 1 %
793-24-8	N-(1,3-diméthylbutyl)-N'-phényl-p-phénylènediamine	< 0,3 %
90-30-2	N-1-naphtylaniline	< 1 %

**Information supplémentaire**

D'après la note P de la règlement (CE) No. 1272/2008, la substance " naphte (pétrole) " ne doit pas être classifiée comme "cancérogène" ou "mutagène" car la teneur en benzène (numéro EINECS 200-753-7) est inférieur à 0,1 pourcent en poids.

**4. Premiers soins****Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

**Après inhalation**

Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

Appeler aussitôt un médecin.

## Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Date de révision: 25.03.2025

Code du produit: 00156-0444

Page 3 de 10

#### Après contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

#### Après contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
Appeler aussitôt un médecin.

#### Après ingestion

Ne pas faire vomir.  
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Appeler aussitôt un médecin.  
Il faut que la décision de faire ou de ne pas faire vomir soit prise par le médecin.

#### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.  
Attention. Risque d'aspiration.

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traitement symptomatique.

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

#### Agents extincteurs

##### Agents extincteurs appropriés

Mousse, gaz carbonique (CO<sub>2</sub>), poudre chimique, eau pulvérisée

##### Agents extincteurs inappropriés

Jet d'eau.

#### Dangers spécifiques du produit dangereux

Pendant l'incendie, il peut se produire:  
Monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

#### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Vêtement de protection.

#### Information supplémentaire

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.  
Le mélange vapeur/air est explosif, même dans des récipients vides, non nettoyés.  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

##### Remarques générales

Veillez à assurer une aération suffisante.  
Mettre les personnes en sûreté.  
Tenir à l'écart des sources d'ignition.

##### Pour les non-secouristes

Ne pas respirer les vapeurs.  
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

## Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Date de révision: 25.03.2025

Code du produit: 00156-0444

Page 4 de 10

#### **Pour les secouristes**

En cas de formation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.  
Utiliser un vêtement de protection individuelle.

#### **Les précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.  
Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

#### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

##### **Pour la rétention**

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).

##### **Pour le nettoyage**

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).  
Collecter dans des récipients appropriés pour l'élimination.

#### **Référence à d'autres sections**

Observer les prescriptions préventives (voir paragraphes 7 et 8).  
Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

## 7. Manutention et stockage

### **Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

#### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Conserver le récipient bien fermé.  
Utiliser uniquement dans des locaux bien ventilés.  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.

#### **Préventions des incendies et explosion**

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Ne pas fumer.  
Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Faire attention aux règles de la protection contre les explosions: En situation d'atmosphère explosive utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions.

#### **Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.  
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.  
Par la suite, traiter avec de la crème pour la peau.  
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### **Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

#### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Faire attention aux règles de la protection contre les explosions.

#### **Conseils pour le stockage en commun**

Incompatible avec des agents oxydants.

#### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### **Paramètres de contrôle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Date de révision: 25.03.2025

Code du produit: 00156-0444

Page 5 de 10

**Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle (ACGIH)**

N° CAS	Substance	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
8050-09-7	(OLD) Rosin core solder thermal decomposition products (colophony)	-	-		as low as possible	ACGIH-2024
1333-86-4	Carbon black (inhalable fraction)		3		TWA (8 h)	ACGIH-2024
100-97-0	Hexamethylenetetramine (inhalable fraction and vapor)	0.17	1		TWA (8 h)	ACGIH-2024
9006-04-6	Natural rubber latex as inhalable allergenic protein	-	0.0001		TWA (8 h)	ACGIH-2024
108-46-3	Resorcinol	10	45		TWA (8 h)	ACGIH-2024
		20	90		STEL (15 min)	ACGIH-2024
1314-13-2	Zinc oxide (respirable fraction)		2		TWA (8 h)	ACGIH-2024
			10		STEL (15 min)	ACGIH-2024

**Contrôles de l'exposition**
**Contrôles techniques appropriés**

Faire attention aux règles de la protection contre les explosions.  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
**Protection des yeux/du visage**

Lunettes assurant une protection complète des yeux.

**Protection des mains**

Gants protecteurs à résistance chimique en nitrile, Epaisseur de la couche minimum 0,4 mm, Résistance à la pénétration (durée de port) environ 480 minutes, Par exemple gant protecteur <Camatril Velours 730> de la société KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

La présente recommandation fait exclusivement référence à la compatibilité chimique et l'essai expérimental réalisé en conformité de la norme EN 374 sous conditions de laboratoire.

Les exigences peuvent varier en fonction de l'utilisation. D'où il est nécessaire d'observer en addition les recommandations du fabricant des gants protecteurs.

**Protection de la peau**

tablier résistant aux solvants

**Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié (filtre à gaz du type A).

**9. Propriétés physiques et chimiques**
**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	Liquide
Couleur:	Noir
Odeur:	Type hydrocarbure

**Testé selon la méthode**
**Modification d'état**

Point de fusion/point de congélation:	< - 50 °C
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	60 - 95 °C *)
Point de sublimation:	n.a.
Point de ramollissement:	n.d.
Point d'éclair:	- 25 °C *)

**Inflammabilité**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Date de révision: 25.03.2025

Code du produit: 00156-0444

Page 6 de 10

solide/liquide: n.a.

**Dangers d'explosion**

Le produit ne constitue aucun risque d'explosion, toutefois il est possible que des mélanges explosifs vapeur/air soient formés.

Limite inférieure d'explosibilité: 0,6 vol. % \*)

Limite supérieure d'explosibilité: 8,3 vol. % \*)

Température d'auto-inflammation: n.d.

**Température d'inflammation spontanée**

solide: n.a.

gaz: n.a.

Température de décomposition: n.d.

pH-Valeur: n.d.

Viscosité dynamique: &lt; 1200 mPa·s

Viscosité cinématique:  
(à 40 °C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Durée d'écoulement: n.d.

Hydrosolubilité:  
(à 20 °C) Non miscible**Solubilité dans d'autres solvants**

n.d.

Coefficient de partage n-octanol/eau: n.d.

Tension de vapeur:  
(à 20 °C) 100 - 200 hPa \*)Densité: < 1 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: n.a.

Densité de vapeur relative: n.d.

**Autres données****Informations concernant les classes de danger physique**

Combustion entretenue: Combustion auto-entretenue

Propriétés comburantes

Non oxyder.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Épreuve de séparation du solvant: n.d.

Teneur en solvant: &lt; 80 %

Taux d'évaporation: n.d.

**Information supplémentaire**

\*) naphta (pétrole)

**10. Stabilité et réactivité****Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**Risque de réactions dangereuses**

Réagit au contact des agents d'oxydation.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Date de révision: 25.03.2025

Code du produit: 00156-0444

Page 7 de 10

**Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.  
Le chauffage peut dégager des vapeurs qui peuvent s'enflammer.  
Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

**Matériaux incompatibles**

Oxydants

**Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connus.  
Pendant l'incendie, il peut se produire:  
Monoxyde et dioxyde de carbone et gaz nitreux (NOx).

**11. Données toxicologiques****Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
absence de données toxicologiques  
naphta (pétrole)  
DL50/orale/rat: > 2000 mg/kg  
DL50/dermale/lapin: > 2000 mg/kg  
CL50/inhalatif: > 20 mg/l/4h

**ETAmél calculé**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

**Irritation et corrosivité**

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (colophane; 1,3-Dihydroxybenzène; Méthénamine; N-(1,3-diméthylbutyl)-N'-phényl-p-phénylènediamine; N-1-naphtylaniline)

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. (N-(1,3-diméthylbutyl)-N'-phényl-p-phénylènediamine)  
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 spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou des vertiges. (naphta (pétrole) [Hydrocarbures en C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 3% n-hexane])

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

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

Donnée non disponible

**Autres informations**

Un contact avec les yeux peut provoquer des irritations.  
L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête,

## Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Date de révision: 25.03.2025

Code du produit: 00156-0444

Page 8 de 10

vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

Un contact plus prolongé ou répété peut produire des irritations des yeux et des muqueuses.

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses à cause des propriétés dégraissantes du produit.

Étant donnée la nature accumulative de la toxicité au plomb une exposition répétée ou prolongée aux composées du plomb peut avoir des effets graves pour la santé. Les symptômes d'une intoxication chronique au plomb sont : la fatigue, des maux de tête, la constipation et des coliques.

Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par contact avec le peau.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

naphta (pétrole)

CL50/poisson: 1 - 10 mg/l

CE 50/Daphnie: 1 - 10 mg/l

CE 50/Algue: 10 - 100 mg/l

NOEC/Poisson: 1 - 10 mg/l

NOEC/Daphnie: 1 - 10 mg/l

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Persistance et dégradation

naphta (pétrole)

De facile désintégration biologique.

### Potentiel de bioaccumulation

naphta (pétrole)

Le potentiel bioaccumulatif est probable.

### Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### Autres effets néfastes

Pollue faiblement l'eau.

### Information supplémentaire

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

## 13. Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### **Recommandations d'élimination**

Si possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération.

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

#### **L'élimination des emballages contaminés**

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

## 14. Informations relatives au transport

Canadien TMD

**Numéro ONU:**

UN 1133



**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Date de révision: 25.03.2025

Code du produit: 00156-0444

Page 9 de 10

**Appellation réglementaire:** adhésifs  
**Classes danger:** 3  
**Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3  
 Quantité limitée: 5L


**Transport maritime (IMDG)**

**Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1133  
**Désignation officielle de transport de l'ONU:** ADHESIVES (Naphtha (petroleum))  
**Classe(s) de danger relative au transport:** 3  
**Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Marine polluant: Yes  
 Dispositions spéciales: -  
 Quantité limitée (LQ): 5 L / 30 kg  
 Quantité exceptée: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1133  
**Désignation officielle de transport de l'ONU:** ADHESIVES  
**Classe(s) de danger relative au transport:** 3  
**Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: A3  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Quantité exceptée: E2  
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353  
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L  
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**Risques pour l'Environnement**

**DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:** Oui



## Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Date de révision: 25.03.2025

Code du produit: 00156-0444

Page 10 de 10

## 15. Informations sur la réglementation

### Réglementation canadienne

#### Inventaire LIS/LES

Tous les composants sont sur la LIS.

#### Classification SIMDUT

La classification de ce produit est conforme aux critères de danger des Règlements sur les produits contrôlés (RPC) et la FS contient tous les renseignements exigés par les RPC.

## 16. Autres informations

### Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 7,9,12.

### Abréviations et acronymes

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### Information supplémentaire

Les indications des points 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités.

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/ des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances.

Veillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes.

Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

(n.a. = non applicable; n.d. = non déterminé)

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*