

Hygiène des surfaces et instruments

Désinfectant perform® advanced alcohol EP

Performances :

- bactéricide
- fongicide
- virucide

- ▶ solution prête à l'emploi
- ▶ à base d'alcool
- ▶ sans parfum, sans colorant

- action rapide et sans traces résiduelles
- prêt à l'emploi, utilisation en spray ou sur une lingette
- liquide incolore
- solution filtrée sur membrane 0,2 µm
- désinfection des surfaces en salles propres C et D

Propriété microbiologiques :

- **bactéricide** : EN1276, EN 13697
- **fongicide** : EN1650, EN13697, Aspergillus niger

Composition :

- éthanol et 1-propanol


référence
Prix HT
MS2130 Désinfectant perform® advanced alcohol EP 1 litre

accessoire
MS1654 Pulvérisateur pour bouteille 1 litre

Les performances des désinfectants et antiseptiques

Normes de base

Pour mesurer l'efficacité des désinfectants, des normes de base définissent :

- l'action du désinfectant sur des micro-organismes déterminés, ce qui permet de spécifier le **spectre d'activité** : bactéricide, mycobactéricide, fongicide, virucide, levuricide ou sporicide
- le **temps de contact** nécessaire
- la **température** d'utilisation
- les **conditions d'utilisation** : "en condition de propreté", "en condition de saleté", "en présence d'eau dure", etc.
- la **concentration** du produit

Normes d'application

En plus de ces bases, des normes d'application, différentes selon le domaine d'activité, précisent les conditions d'application du désinfectant pour un usage donné

| Spectre | Phase 1 : normes de base | Phase 2 : normes d'application | |
|---|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| | | essais en suspension | essais sur des surfaces |
| agroalimentaire, industrie, usage domestique, collectivités | | | |
| Bactéricide | NF EN 1040 | NF EN 1276 | NF EN 13697 |
| Levuricide / Fongicide* | NF EN 1275 | NF EN 1650 | NF EN 13697 |
| Sporicide | NF EN 14347 | NF EN 13704 | - |
| vétérinaire | | | |
| Bactéricide | NF EN 1040 | NF EN 1656 | NF EN14349 / NF EN16437 |
| Levuricide / Fongicide* | NF EN 1275 | NF EN 1657 | NF EN16438 |
| Mycobactéricide | - | NF EN 14204 | - |
| Virucide | - | NF EN 14675 | - |
| médecine humaine | | | |
| Bactéricide | NF EN 1040 | NF EN 13727 | NF EN 14561 / NF EN 16615 |
| Levuricide / Fongicide* | NF EN 1275 | NF EN 13624 | NF EN 14562 / NF EN 16615 |
| Mycobactéricide | - | NF EN 14348 | NF EN 14563 |
| Virucide | - | NF EN 14476 | - |
| autres domaines | | | |
| Bactéricide | NF EN 1040 | - | NF EN 1499 / NF EN 1500 / NF EN 12791 |

* fongicide = action contre les levures ET les moisissures

schülke -t



Solution prête à l'emploi, filtrée contre les germes, à base d'alcool, pour la désinfection des surfaces en salles propres.

perform® advanced alcohol EP

Notre plus

- Fongicide en seulement 2 minutes
- Action rapide et sans traces résiduelles
- Solution filtrée sur membrane de 0,2 µm
- Adaptée aux salles blanches de classes C/D
- Prêt à l'emploi
- Sans colorant ni parfum
- Temps de séchage court

Domaines d'utilisation

- Salles propres de classe C ou D
 - Zones de production non classées en industrie
 - Zones de stockage en industrie
 - Désinfection des gants en zone C et D
- Désinfection des surfaces de toute nature, des équipements et du matériel.

Conseils d'utilisation

Appliquer perform® advanced alcohol EP sans dilution sur les surfaces à désinfecter et laisser agir. Recouvrir intégralement la surface à l'aide d'un tissu approprié. Ne convient pas aux surfaces sensibles à l'alcool, tel que les surfaces en verre acrylique (plexiglass).

Efficacité microbiologique

| Efficacité | Solution | Temps d'action |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| Bactéries EN1276, EN13697 | prêtes à l'emploi | 1 min |
| Fongique EN1650, EN13697 | prêtes à l'emploi | 2 min |
| Aspergillus niger EN13697 | prêtes à l'emploi | 2 min |

| Efficacité | Solution | Temps d'action |
|---------------------------|-------------------|----------------|
| activité virucide limitée | prêtes à l'emploi | 30 sec |



perform[®] advanced alcohol EP

Données relatives au produit

Enregistrement

Produit biocide déclaré auprès des autorités pour les applications en TP2 et TP4.

Composition

Pour 100 g de produit : 25 g d'Ethanol (94%), 35 g de Propan-1-ol.

Données physico-chimiques

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Couleur | incolore |
| Densité | env. 0,89 g/cm ³ / 20 °C |
| pH | 5,5 - 8,5 / 100 % / 20 °C |
| Point d'éclair | 27 °C / Méthode : DIN 51755 Part 1 |
| Routine FORM | liquide |

Remarques particulières

Utiliser les désinfectants avec précaution.

Lire attentivement l'étiquette, la documentation technique ainsi que la fiche de sécurité relative au produit.

Comment commander

| Article | Bon de livraison | N° art. |
|---------------------------------|------------------|---------|
| perform advanced alcohol EP 1L | 10/Carton | 121804 |
| perform advanced alcohol EP 10L | 1/jerrycan | 121805 |

Informations environnementales

schulke est une société engagée dans une gestion durable et responsable de nos ressources naturelles, de notre environnement et de notre santé. Notre système de management environnemental lancé en 1996 conditionne toutes nos activités au quotidien, et nos efforts sont régulièrement récompensés par les instances environnementales allemandes et internationales (EMAS, ECO AUDIT et Responsible Care).

Avis d'expert et information

Les documents relatifs au produit sont disponibles sur simple demande à l'adresse suivante :

schuelkefrance.info@schuelke.com

Ou auprès de votre contact commercial personnalisé.

Retrouvez toutes les nouveautés et informations diverses sur notre site internet : www.schuelke.fr

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : perform® advanced alcohol EP
 Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 4250-10J0-T001-VQ6W

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Désinfectants et produits biocides généraux

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs professionnels.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant : Schülke & Mayr GmbH
 Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
 Allemagne
 Téléphone: +49 (0)40/ 52100-0
 Téléfax: +49 (0)40/ 52100318
 mail@schuelke.com
 www.schuelke.com

Fournisseur : Schülke France SARL
 ZI Sud secteur A
 Route des Varennes

71100 Chalon sur Saône
 France
 Téléphone: + 33 (0) 3 85 92 30 00
 schuelkefrance.info@schuelke.com

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS/Personne de contact : Application Specialists
 +49 (0)40/ 521 00 666
 AD@schuelke.com
 (schülke France SARL: +33-(0)-142914242)
 (schülke & Mayr AG: +41-444665544)

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Carechem 24 International: +33 1 72 11 00 03

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Liquides inflammables, Catégorie 3 H226: Liquide et vapeurs inflammables.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke →

perform® advanced alcohol EP**No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

Irritation oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence : **Prévention:**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P261 Éviter de respirer les vapeurs/ aérosols.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.

Intervention:
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.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Élimination:
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

propan-1-ol

2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



perform® advanced alcohol EP

No Change Service!

Version
04.04

Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

A un effet dégraissant sur la peau.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution des substances suivantes avec des additifs inoffensifs.

Composants

| Nom Chimique | No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement | Classification | Concentration (% w/w) |
|--------------|---|--|--------------------------|
| propan-1-ol | 71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Système nerveux central) | >= 30 - < 50 |
| éthanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 20 - < 30 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Protéger l'oeil intact.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

En cas d'ingestion : Ne PAS faire vomir.
Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
Consulter un médecin si nécessaire.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Traiter de façon symptomatique.

Risques : Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

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

Moyens d'extinction appropriés : Poudre sèche
Mousse résistant à l'alcool
Pulvérisateur d'eau
Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés : Ne PAS utiliser un jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

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

Précautions individuelles : Assurer une ventilation adéquate.
Enlever toute source d'ignition.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant).

Z11218 ZSDB_P_FR FR

Page 4/19

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



perform® advanced alcohol EP

No Change Service!

Version
04.04

Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

mérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

6.4 Référence à d'autres rubriques

voir section 8 + 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Ne pas entreposer à température supérieure à 30°C.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Éviter une exposition directe au soleil. Conserver le récipient bien fermé. Température de stockage recommandée: 5 - 25°C

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec des agents oxydants.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : aucun

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base |
|---|---------|------------------------------------|--------------------------|--------|
| propan-1-ol | 71-23-8 | VME | 200 ppm 500 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives | | | | |
| éthanol | 64-17-5 | VME | 1.000 ppm 1.900 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives | | | | |
| | | VLCT (VLE) | 5.000 ppm 9.500 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives | | | | |

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur |
|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| propan-1-ol | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 136 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 268 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 1723 mg/m3 |
| éthanol | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 1900 mg/m3 |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 343 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 950 mg/m3 |

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|---------------------|--------------------------------------|------------|
| propan-1-ol | Eau douce | 6,83 mg/l |
| | Sol | 1,49 mg/kg |
| | Sédiment marin | 2,75 mg/kg |
| | Sédiment d'eau douce | 27,5 mg/kg |
| | Eau de mer | 0,983 mg/l |
| éthanol | Eau douce | 0,96 mg/l |
| | Eau de mer | 0,79 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 3,6 mg/kg |
| | Sol | 0,63 mg/kg |
| | Sédiment marin | 2,9 mg/kg |
| | Station de traitement des eaux usées | 580 mg/l |

8.2 Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains
Directive : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

Remarques : Protection contre les éclaboussures: Gants en caoutchouc nitrile jetables p.e. Dermatrill (Épaisseur de la couche: 0,11 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection. Contact prolongé: Gants en caoutchouc nitrile p.e. Camatril (>120 min., Épaisseur de la couche: 0,40 mm) ou gants en caoutchouc butyle p.e. Butoject (>480 min., Épaisseur de la couche: 0,70 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection..

Protection de la peau et du corps : Uniforme de travail ou veste de laboratoire.

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
Si, pour des raisons techniques, les valeurs limites sur le lieu de travail ne pouvaient être respectées, il faudrait alors, dans des conditions exceptionnelles, porter un appareil de protec-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

tion respiratoire adapté, mais ceci uniquement pour de courtes périodes.
Type de Filtre recommandé:
A-P2/ ABEK-P2
Protection respiratoire conforme à EN 141.

Mesures de protection : Éviter le contact avec les yeux.
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat physique : liquide

Couleur : incolore

Odeur : d'alcool

Seuil olfactif : non déterminé

Point de fusion/point de congélation : < -5 °C

Température de décomposition : Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : env. 80 °C

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : 17,5 % (v)
Matière première

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : 2,1 % (v)
Matière première

Point d'éclair : 27 °C
Méthode: DIN 51755 Part 1

Température d'auto-inflammation : 412 °C
Matière première

pH : 5,5 - 8,5 (20 °C)
Concentration: 100 %

Viscosité
Temps d'écoulement : < 15 s à 20 °C
Méthode: DIN 53211

Solubilité(s)
Hydrosolubilité : (20 °C)
complètement soluble

Coefficient de partage: n- : Non applicable

Z11218 ZSDB_P_FR FR

Page 7/19

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

octanol/eau

Pression de vapeur : env. 50 hPa (20 °C)

Densité : env. 0,89 g/cm³ (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Explosifs : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Inflammabilité (liquides) : Entretient la combustion

Taux de corrosion du métal : Aucune raisonnablement prévisible.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4 Conditions à éviterConditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.
Exposition au soleil.**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Acides forts et oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune raisonnablement prévisible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

Composants:**propan-1-ol:**

| | |
|---------------------------------|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50 (Rat): env. 8.000 mg/kg |
| Toxicité aiguë par inhalation | : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 33,8 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: vapeur Méthode: OCDE ligne directrice 403 |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : DL50 (Lapin): 4.032 mg/kg Méthode: Valeur de littérature |

éthanol:

| | |
|---------------------------------|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50 (Souris): 8.300 mg/kg |
| Toxicité aiguë par inhalation | : CL50 (Souris): 39 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: vapeur |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : DL50 (Lapin): 20.000 mg/kg |

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**propan-1-ol:**

| | |
|----------|-------------------------------|
| Espèce | : Lapin |
| Résultat | : Pas d'irritation de la peau |

éthanol:

| | |
|----------|-------------------------------|
| Espèce | : Lapin |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : Pas d'irritation de la peau |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Produit:

| | |
|-----------|--|
| Méthode | : Avis d'expert |
| Résultat | : irritant |
| Remarques | : Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |

Composants:**propan-1-ol:**

| | |
|----------|-------------------------------------|
| Espèce | : Lapin |
| Résultat | : Effets irréversibles sur les yeux |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

éthanol:

| | |
|----------|-----------------------------|
| Méthode | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : Irritation des yeux |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**propan-1-ol:**

| | |
|--------------|--|
| Type de Test | : Test de Maximalisation |
| Espèce | : Cochon d'Inde |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 406 |
| Résultat | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

éthanol:

| | |
|--------------|---|
| Type de Test | : Test de Maximalisation |
| Espèce | : Cochon d'Inde |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 406 |
| Résultat | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**propan-1-ol:**

| | |
|--|-------------------------------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : Non mutagène dans le test d'Ames. |
|--|-------------------------------------|

éthanol:

| | |
|--|--|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames) Système d'essais: Salmonella typhimurium Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique Méthode: OCDE ligne directrice 471 Résultat: Non mutagène dans le test d'Ames. |
| Génotoxicité in vivo | : Résultat: N'est pas mutagène |
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène. |

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

Composants:**propan-1-ol:**

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Cancérogénicité - Evaluation | : | Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérogène. |
|------------------------------|---|---|

éthanol:

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Cancérogénicité - Evaluation | : | N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales. |
|------------------------------|---|--|

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**propan-1-ol:**

| | | |
|--|---|---|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Espèce: Rat Voie d'application: Inhalation (vapeur) Toxicité maternelle générale: NOAEL: 8,6 mg/l |
|--|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| Toxicité pour la reproduction - Evaluation | : | Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité. |
|--|---|--|

éthanol:

| | | |
|--|---|---|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Espèce: Rat Voie d'application: Oral(e) Toxicité maternelle générale: NOAEL: 2.000 Poids corporel mg / kg |
|--|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| Toxicité pour la reproduction - Evaluation | : | Des expériences sur l'animal ont démontré des effets mutagènes et tératogènes. |
|--|---|--|

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Composants:**propan-1-ol:**

| | | |
|------------|---|--|
| Evaluation | : | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
|------------|---|--|

éthanol:

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| Remarques | : | Donnée non disponible |
|-----------|---|-----------------------|

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**propan-1-ol:**

| | | |
|------------|---|--|
| Evaluation | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée. |
|------------|---|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

perform® advanced alcohol EP**No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

éthanol:

|| Remarques : Donnée non disponible

Toxicité à dose répétée**Composants:****éthanol:**

| | |
|--------------------|---------------|
| Espèce | : Rat |
| NOAEL | : 1.730 mg/kg |
| LOAEL | : 3.160 mg/kg |
| Voie d'application | : Oral(e) |
| Durée d'exposition | : 90 d |

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

| | |
|------------|---|
| Evaluation | : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |
|------------|---|

Information supplémentaire**Produit:**

| | |
|-----------|---|
| Remarques | : L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. |
|-----------|---|

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Produit:**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Toxicité pour les microorganismes | : CE50 : 68.750 mg/l Méthode: OECD 209 Remarques: Les informations sont obtenues à partir de produits ayant une structure ou une composition similaire. |
|-----------------------------------|---|

Composants:**propan-1-ol:**

| | |
|----------------------------|--|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Poisson): 3.200 mg/l Durée d'exposition: 96 h |
|----------------------------|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

| | |
|--|---|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 3.642 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: DIN 38412 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Chlorelle)): 1.150 mg/l Durée d'exposition: 48 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC: 68,3 mg/l Durée d'exposition: 21 d Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie) Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |

éthanol:

| | |
|---|--|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 8.140 mg/l Durée d'exposition: 48 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 5.000 mg/l Durée d'exposition: 48 h |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : CI50 (Scenedesmus quadricauda (algues vertes)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h |

12.2 Persistance et dégradabilité**Produit:**

| | |
|------------------|---|
| Biodégradabilité | : Résultat: Facilement biodégradable. Méthode: OCDE 301D / CEE 84/449 C6 |
|------------------|---|

Composants:**propan-1-ol:**

| | |
|------------------|--|
| Biodégradabilité | : Type de Test: aérobique Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 75 % Durée d'exposition: 20 d |
|------------------|--|

éthanol:

| | |
|------------------|---|
| Biodégradabilité | : Type de Test: aérobique Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: > 70 % Durée d'exposition: 5 d Méthode: OCDE 301D / CEE 84/449 C6 |
|------------------|---|

12.3 Potentiel de bioaccumulation**Composants:****propan-1-ol:**

| | |
|-----------------|---|
| Bioaccumulation | : Facteur de bioconcentration (FBC): 0,88 Remarques: Une bioaccumulation est peu probable. |
|-----------------|---|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

perform® advanced alcohol EP**No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

|| Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 0,2 (25 °C)
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

éthanol:

|| Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

|| Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: -0,14
Méthode: Valeur calculée

12.4 Mobilité dans le sol**Composants:****propan-1-ol:**

|| Mobilité : Remarques: Mobile dans les sols

éthanol:

|| Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets néfastes**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

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

Produit : Eliminer le produit selon le numéro d'élimination des déchets européen. (CED).

Emballages contaminés : Donner les emballages vides à une entreprise de recyclage.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

Code d'élimination des déchets : CED 070604*

Code d'élimination des déchets(Groupe) : Déchets de production, de préparation, de vente et de l'application (HZVA) de graisses, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de produits pour la protection personnelle.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : ALCOOLS, N.S.A.
(éthanol, propan-1-ol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(ethanol, propan-1-ol)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(ethanol, propan-1-ol)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

| | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| ADR | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Groupe d'emballage

ADR

Groupe d'emballage : III

Code de classification : F1

Numéro d'identification du danger : 30

Étiquettes : 3

Code de restriction en tunnels : (D/E)

IMDG

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 3

EmS Code : F-E, S-D

IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366

Instruction d'emballage (LQ) : Y344

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : Flammable liquid

Z11218 ZSDB_P_FR FR

Page 15/19

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355
 Instruction d' emballage (LQ) : Y344
 Groupe d'emballage : III
 Étiquettes : Flammable liquid

14.5 Dangers pour l'environnement**ADR**

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte: Numéro sur la liste 3 |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). | : | Non applicable |
| Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone | : | Non applicable |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) | : | Non applicable |
| Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux | : | Non applicable |
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) | : | Non applicable |

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impli-

Z11218 ZSDB_P_FR FR

Page 16/19

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

quant des substances dangereuses.

Maladies Professionnelles : 84
(R-461-3, France)

Surveillance médicale renforcée (R4624-18) : Le produit n'a pas de propriétés CMR

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4331, 4734

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)
Contenu en composés organiques volatils (COV): 58,27 %**Autres réglementations:**

Règlement (UE) no 528/2012 du Parlement Européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

| | |
|-------|--|
| TCSI | : Listé ou en conformité avec l'inventaire |
| TSCA | : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) |
| AIIC | : Listé ou en conformité avec l'inventaire |
| DSL | : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS |
| ENCS | : Listé ou en conformité avec l'inventaire |
| ISHL | : Listé ou en conformité avec l'inventaire |
| KECI | : Listé ou en conformité avec l'inventaire |
| PICCS | : Listé ou en conformité avec l'inventaire |
| IECSC | : Listé ou en conformité avec l'inventaire |
| NZIoC | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| TECI | : Listé ou en conformité avec l'inventaire |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Exempt

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke →

perform® advanced alcohol EP**No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte complet pour phrase H**

| | | |
|------|---|--|
| H225 | : | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H318 | : | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | : | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | : | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

Texte complet pour autres abréviations

| | | |
|---------------------|---|---|
| Eye Dam. | : | Lésions oculaires graves |
| Eye Irrit. | : | Irritation oculaire |
| Flam. Liq. | : | Liquides inflammables |
| STOT SE | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| FR VLE | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| FR VLE / VME | : | Valeur limite de moyenne d'exposition |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : | Valeurs limites d'exposition à court terme |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ERcx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

schülke **perform® advanced alcohol EP****No Change Service!**Version
04.04Date de révision:
07.09.2022

Date de dernière parution: 27.10.2021

Information supplémentaire**Classification du mélange:**

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |

Procédure de classification:

| |
|--|
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Méthode de calcul |

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.