

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Buffer concentrate pH 3.00
FDS-nombre : 000000022038
Type de produit : Mélange
Remarques : Document conformément à l'Art. 32 du Règlement (CE) 1907/2006.

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

Utilisation de la substance/du mélange : Substances chimiques de laboratoire
Utilisations déconseillées : aucun(e)

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

Société : Honeywell International Inc. Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road 115 Tabor Road
07950-2546 Morris Plains Morris Plains, NJ 07950-2546
USA USA

Téléphone :
Pour plus d'informations, : SafetyDataSheet@Honeywell.com
veuillez prendre contact
avec:

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Pays Poison Control Center : voir le chapitre 15.1
basé

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Pas une substance ni un mélange dangereux.

2.2. Éléments d'étiquetage

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Étiquetage spécial de certains produits : Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3. Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB, voir le chapitre 12.5.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom Chimique	No.-CAS No.-Index Numéro d'Enregistrement REACH No.-CE	Classification 1272/2008	Concentration	Remarques
Acide citrique-1-hydrate	5949-29-1 607-750-00-3 01-2119457026-42 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	> 5 % - < 10 %	
dihydrogénocitrate de sodium	18996-35-5 242-734-6		> 1 % - < 5 %	N.C.*

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

chlorure de sodium	7647-14-5 01-2119485491-33 231-598-3		> 1 % - < 5 %	N.C.*
Acide citrique-1-hydrate	5949-29-1 607-750-00-3 01-2119457026-42 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 10 %	

N.C.* - Pas de substance dangereuse - pour information seulement

Autres composants de ce produit sont non dangereux et/ou sont présents à des concentrations inférieures aux limites de déclaration obligatoire.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8. Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux:

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. S'éloigner de la zone dangereuse. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Le secouriste doit se protéger.

Inhalation:

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Consulter un médecin.

Ingestion:

Se rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

donnée non disponible

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

Traiter de façon symptomatique.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11. :

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Eau pulvérisée

Mousse

Dioxyde de carbone (CO₂)

Poudre sèche

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme:

Oxydes de sodium

Chlorure d'hydrogène gazeux

oxydes de carbone (CO, CO₂).

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes sans protection. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte.

Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger:

Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:

Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène:

Pratiques générales d'hygiène industrielle. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs:

Conserver dans le conteneur d'origine. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

aucune donnée supplémentaire est disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Valeurs DNEL/PNEC

Composant	Utilisation finale/incidence	Durée d'exposition	Valeur	Voies d'exposition	Remarques
Acide citrique-1-hydrate					donnée non disponible
dihydrogénéocitrate de sodium					donnée non disponible
chlorure de sodium	Travailleurs / Long terme - effets systémiques		2068,62 mg/m ³	Inhalation	
chlorure de sodium	Travailleurs / Aigu - effets systémiques		2068,62 mg/m ³	Inhalation	
chlorure de sodium	Travailleurs / Long terme - effets systémiques		295,52mg/kg bw/d	Contact avec la peau	
chlorure de sodium	Travailleurs / Aigu - effets systémiques		295,52mg/kg bw/d	Contact avec la peau	
chlorure de sodium	Consommateurs / Long terme - effets systémiques		443,28 mg/m ³	Inhalation	
chlorure de sodium	Consommateurs / Aigu - effets systémiques		443,28 mg/m ³	Inhalation	
chlorure de sodium	Consommateurs			Contact avec la	

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

	rs / Long terme - effets systémiques		126,65mg/k g bw/d	peau	
chlorure de sodium	Consommateurs / Aigu - effets systémiques		126,65mg/k g bw/d	Contact avec la peau	
chlorure de sodium	Consommateurs / Long terme - effets systémiques		126,65mg/k g bw/d	Ingestion	
chlorure de sodium	Consommateurs / Aigu - effets systémiques		126,65mg/k g bw/d	Ingestion	
Acide citrique-1-hydrate					donnée non disponible

Composant	Compartiment de l'environnement / Valeur	Remarques
Acide citrique-1-hydrate	Eau douce: 0,44 mg/l	Assessment factor: 1000
Acide citrique-1-hydrate	Eau de mer: 0,044 mg/l	Assessment factor: 10000
Acide citrique-1-hydrate	Station de traitement des eaux usées: 1000 mg/l	Assessment factor: 10
Acide citrique-1-hydrate	Sédiment d'eau douce: 34,6 mg/kg dw	
Acide citrique-1-hydrate	Sédiment marin: 3,46 mg/kg dw	
Acide citrique-1-hydrate	Sol: 33,1 mg/kg dw	
dihydrogénéocitrate de sodium	Eau douce: 0,44 mg/l	Assessment factor: 1000
dihydrogénéocitrate de sodium	Eau de mer: 0,044 mg/l	Assessment factor: 10000
dihydrogénéocitrate de sodium	Station de traitement des eaux usées: 1000 mg/l	Assessment factor: 10

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

dihydrogénéocitrate de sodium	Sédiment d'eau douce: 34,6 mg/kg dw	
dihydrogénéocitrate de sodium	Sédiment marin: 3,46 mg/kg dw	
dihydrogénéocitrate de sodium	Sol: 33,1 mg/kg dw	
chlorure de sodium	Eau douce: 5 mg/l	Assessment factor: 50
chlorure de sodium	Station de traitement des eaux usées: 500 mg/l	Assessment factor: 10
chlorure de sodium	Sol: 4,86 mg/kg dw	Assessment factor: 50
Acide citrique-1-hydrate	Eau douce: 0,44 mg/l	Assessment factor: 1000
Acide citrique-1-hydrate	Eau de mer: 0,044 mg/l	Assessment factor: 10000
Acide citrique-1-hydrate	Station de traitement des eaux usées: 1000 mg/l	Assessment factor: 10
Acide citrique-1-hydrate	Sédiment d'eau douce: 34,6 mg/kg dw	
Acide citrique-1-hydrate	Sédiment marin: 3,46 mg/kg dw	
Acide citrique-1-hydrate	Sol: 33,1 mg/kg dw	

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle

Les équipements de protection personnelle doivent répondre aux normes EN en vigueur: protection respiratoire EN 136, 140, 149; protection ophtalmique EN 166; vêtements de protection EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; gants protecteurs EN 374,511; godillots protecteurs EN-ISO 20345.
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Équipement de protection individuelle

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Protection des mains:

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.

Remplacer en cas d'usure.

Remarques: Note supplémentaire: Les Spécifications sont basées sur les informations ou elles ont été obtenues par des substances similaires par analogie.

En vue des conditions diverses (température, tension) il faut considérer que l'utilisation du gant à résistance chimique peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément EN 374.

Les conditions actuelles de l'utilisation pratique sont souvent en déviation aux conditions standardisées conformément à l'EN 374. Pour cette raison, le producteur des gants à résistance chimique conseille de ne pas utiliser les gants au delà de 50% du temps de perméation recommandé.

Les instructions d'utilisation du fournisseur des gants doivent être observées à cause d'une grande diversité de types de gants.

Des gants conformes à l'EN 374 sont disponibles chez entre autres KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection de la peau et du corps:

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

À manipuler conformément aux réglementations environnementales locales et aux bonnes pratiques industrielles.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	:	liquide
Couleur	:	donnée non disponible
Odeur	:	donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	donnée non disponible

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

Point/intervalle d'ébullition	:	donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	:	donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	donnée non disponible
Point d'éclair	:	donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	:	donnée non disponible
Température de décomposition	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
pH	:	3,0 à 20 °C
Température d'auto-inflammabilité	:	donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	donnée non disponible
Hydrosolubilité	:	donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	donnée non disponible
Pression de vapeur	:	donnée non disponible
Densité	:	donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	donnée non disponible

9.2 Autres informations

Taux d'évaporation	:	donnée non disponible
Viscosité, dynamique	:	donnée non disponible

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

donnée non disponible

10.5. Matières incompatibles

Acides forts
Matières organiques
Bases
Agents réducteurs
Nitrates

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme:
Oxydes de sodium
Chlorure d'hydrogène gazeux
oxydes de carbone (CO, CO₂).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale:
donnée non disponible

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

Toxicité aiguë par voie cutanée:
donnée non disponible

Toxicité aiguë par inhalation:
donnée non disponible

Irritation de la peau:
donnée non disponible

Irritation des yeux:
donnée non disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Le contact prolongé ou répétée avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Danger par aspiration:
donnée non disponible

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien
donnée non disponible

Autres informations:
donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour le poisson:
donnée non disponible

Toxicité des plantes aquatiques:
donnée non disponible

Toxicité pour les invertébrés aquatiques:
donnée non disponible

12.2. Persistance et dégradabilité

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

Biodégradabilité:
donnée non disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

donnée non disponible

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

donnée non disponible

12.7. Autres effets néfastes

Nous n'avons pas de données quantitatives concernant les effets écologiques de ce produit.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit:
Éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur.

Emballages:
Respecter les prescriptions légales relatives à la ré-utilisation et l'enlèvement des déchets des emballages utilisés

Information supplémentaire:
Dispositions relatives aux déchets:
Directive 2006/12/CE; Directive 2008/98/CE
CE Règlement No. 1013/2006

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

14.1 Numéro ONU

ADR/RID: Marchandise non
dangereuse

IMDG: Marchandise non
dangereuse

IATA: Marchandise non
dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: Marchandise non dangereuse

IMDG: Marchandise non dangereuse

IATA: Marchandise non dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

14.4 Groupe d'emballage

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID: non

Polluant marin: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

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

donnée non disponible

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

Centre de contrôle de poison

Pays	Numéro de téléphone
Autriche	+4314064343
Belgique	070 245245
Bulgarie	(+)35929154233
Croatie	(+3851)23-48-342
Chypre	+357 2240 5611
République Tchèque	+420224919293; +420224915402

Pays	Numéro de téléphone
Liechtenstein	+41 442515151
Lituanie	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Pays-Bas	030-2748888
Norvège	22591300

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

Danemark	82121212
Estonie	16662; (+372)6269390
Finlande	9471977
France	+33(0)145425959
Grèce	+30 210 779 3777
Hongrie	(+36-80)201-199
Islande	5432222
Irlande	+353(1)8092166
Italie	0382 24444
Allemagne	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Fribourg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	Munich : 089/19240
Lettonie	+37167042473

Pologne	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Roumanie	+40 21 318 3606
Slovaquie (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovénie	+386 1 400 6051
Espagne	+34915620420
Suède	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Suisse	145
Royaume Uni	(+44) 844 892 0111

Autres informations relatives au stockage

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques
Pas dans l'inventaire TSCA

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances
(LIS)
N'est pas en conformité avec l'inventaire

Japon. Kashin-Hou Law List
N'est pas en conformité avec l'inventaire

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
N'est pas en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances
Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Listé ou en conformité avec l'inventaire

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Acide citrique-1-hydrate : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Acide citrique-1-hydrate : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Information supplémentaire

Tous les Règlements et Directives réfèrent aux versions amendées.
Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications pertinentes par rapport à la version précédente.

Abréviations :

CE Communauté Européenne

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Buffer concentrate pH 3.00

38742-1EA

Version 1.2

Date de révision
22.04.2022

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 nommé 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. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.
Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.
