



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 1 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit **Bicarbonate de soude CASINO 1kg**
Synonymes Hydrogénocarbonate de sodium
No. CAS 144-55-8
No. REACH 01-2119457606-32

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

Utilisations identifiées Produit pour toute la maison: Nettoie, dégraisse, désodorise, respecte les surfaces
Utilisations déconseillées Non disponible

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

Nom ETS PINTAUD
Adresse Rue Maurice Pintaud,
16230 MANSLE
Téléphone +33 (0) 5 45 22 43 21
Fax +33 (0) 5 45 22 43 25
Email de contact hpintaud@wanadoo.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Téléphone + 33 (0)1 45 42 59 59 INRS/ORFILA (France)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification du mélange selon le règlement CLP ((CE) No. 1272/2008)

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage selon le règlement CLP ((CE) No. 1272/2008)

Conseils de prudence – P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
généraux P102 Tenir hors de portée des enfants.

2.3. Autres dangers

Aucun

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGREDIENTS

Hydrogénocarbonate de sodium

Nom	Identification du produit	%	Classification selon le dossier d'enregistrement
carbonate de sodium	No.-Index : 011-005-00-2 No.-CAS : 497-19-8	1 - 5%	Irritation oculaire, Catégorie 2 ; H319



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 2 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

hydrogénocarbonate de sodium	No.-CAS : 144-55-8 No.-EINECS : 205-633-8	95 - 99%	Non classé
------------------------------	--	----------	------------

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Général	Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
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 avec de l'eau et du savon.
En cas de contact avec les yeux	Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
En cas d'ingestion	Se rincer la bouche à l'eau. Si les troubles se prolongent, appeler immédiatement un médecin ou un Centre AntiPoison.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Yeux et peau	Pas de dangers particuliers à signaler. Le contact de la poussière avec les yeux peut provoquer une irritation mécanique.
Inhalation	Pas de dangers particuliers à signaler. A forte concentration: légère irritation
Ingestion	L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

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

Traiter symptomatiquement.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction	<u>Appropriés</u> : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. <u>Inappropriés</u> : Aucun.
5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Non combustible.
5.3. Conseils aux pompiers	En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 3 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Éviter la formation de poussière. Utiliser un équipement de protection individuelle. Balayer pour éviter les risques de glissade. Eviter une fuite ou un déversement supplémentaire.
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Eviter tout mélange avec un acide dans les égouts (formation de gaz).
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
- 6.4. Référence à d'autres sections** Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Assurer une ventilation adéquate.
Réduire au minimum la production et l'accumulation de poussières.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Conserver à l'écart des produits incompatibles
- Mesures d'hygiène :
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Mesures techniques/Conditions de stockage :
- Conserver dans le conteneur d'origine.
- Conserver dans un endroit sec.
- Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.
- Conserver le conteneur fermé.
- Conserver à l'écart de :
- Produits incompatibles
- Matériel d'emballage :
Matière appropriée
- Papier.
- Polyéthylène
Matière non-appropriée :
- Donnée non disponible
- 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2. particulière(s)



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 4 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

8. CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

DNEL :

Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 10 mg/m³

Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 10 mg/m³

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures de contrôle :

Mesures d'ordre technique

- Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.
- Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures de protection individuelle :

Protection respiratoire :

- Utiliser seulement un appareil respiratoire conforme aux règlements/ normes nationaux/internationaux.
- Respirateur avec un filtre à poussière
- Type de Filtre recommandé: Filtre P2

Protection des mains :

- Gants imperméables

Protection des yeux :

- Lunettes de protection

Protection de la peau et du corps :

- Tenue de protection étanche à la poussière

Mesures d'hygiène :

- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
- À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

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

- Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Forme: cristallin(e), poudre État physique: solide Couleur: blanc
Odeur	Sans odeur.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	8,4 (env. 8,4 g/l) (25 °C) Eau 8,6 (env. 52 g/l) pKa: 6,3



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 5 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Décomposition thermique: oui
Point d'éclair	Non applicable, inorganique
Taux d'évaporation	Non applicable.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Pas d'information disponible.
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Décomposition thermique.
Densité de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité relative	2,21 - 2,23 (20 °C)
Masse volumique	2,21 kg/dm ³
Solubilité(s)	Hydrosolubilité: 69 g/l (0 °C) 93 g/l (20 °C) 165 g/l (60 °C) Solubilité dans d'autres solvants: Alcool : insoluble
Coefficient de partage	Non applicable, inorganique
Température d'autoinflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	> 50 °C
Viscosité	Viscosité, dynamique : Non applicable
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Pas d'information disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations	Aucune information disponible.
Indice de réfraction	Pas d'information disponible.
Taille de particules	Pas d'information disponible.
Poids moléculaire	84,01 g/mol
Volatilité	Pas d'information disponible.



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 6 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Concentration de saturation	Pas d'information disponible.
Température critique	Pas d'information disponible.
Composé organique volatil	Pas d'information disponible.

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité	Incompatible avec les acides. Se décompose lentement au contact de l'eau.
10.2. Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse ne se produira dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.
10.4. Conditions à éviter	Exposition à l'humidité. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
10.5. Matières incompatibles	Acides.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

hydrogénocarbonate de sodium

DL50 : > 4.000 mg/kg - Rat , mâle et femelle

Méthode: selon une méthode standardisée

La toxicité aiguë du produit est faible

Rapports non publiés

carbonate de sodium

DL50 : 2.800 mg/kg - Rat , mâle et femelle

La toxicité aiguë du produit est faible

Rapports non publiés

Toxicité aiguë par inhalation

hydrogénocarbonate de sodium

CL50 - 4,5 h (poussières/brouillard) : > 4,74 mg/l - Rat , mâle et femelle

Méthode: selon une méthode standardisée

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité aiguë par inhalation selon le SGH.

Rapports non publiés.

Poussières

carbonate de sodium

Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 7 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

hydrogénocarbonate de sodium

Donnée non disponible

carbonate de sodium

DL50 : > 2.000 mg/kg - Lapin

Méthode: selon une méthode standardisée

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité dermale aiguë selon le SGH.

Aucune mortalité n'a été observée à cette concentration.

Rapports non publiés

Toxicité aiguë (autres voies d'administration)

Donnée non disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée

hydrogénocarbonate de sodium

Lapin : irritation légère

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Rapports non publiés

carbonate de sodium

Lapin : Non classé irritant pour la peau

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Rapports non publiés

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

hydrogénocarbonate de sodium

Lapin : légère irritation

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Rapports non publiés

carbonate de sodium

Lapin : Irritant pour les yeux.

Méthode: selon une méthode standardisée

Rapports non publiés

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Donnée non disponible

Mutagénicité

Génotoxicité in vitro

hydrogénocarbonate de sodium

Souche: Escherichia coli avec ou sans activation métabolique
négatif

Méthode: selon une méthode standardisée

Données bibliographiques

Test de Ames avec activation métabolique
négatif

Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella typhimurium

Données bibliographiques

carbonate de sodium

Par analogie

Test de Ames avec activation métabolique.

Le produit est considéré comme non génotoxique

Données bibliographiques

Souche: Escherichia coli sans activation métabolique
négatif



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 8 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Le produit est considéré comme non génotoxique
Données bibliographiques

Génotoxicité in vivo

Donnée non disponible

Cancérogénicité

Donnée non disponible

Toxicité pour la reproduction et le développement

Toxicité pour la reproduction/Fertilité

Donnée non disponible

Toxicité pour le développement/Tératogénicité

hydrogénocarbonate de sodium

Rat, femelle, Oral(e)

Tératogénicité NOAEL:> 340mg/kg

Méthode: selon une méthode standardisée

Plus forte dose testée, Le produit est considéré comme non embryotoxique/foetotoxique.

Rapports non publiés

Lapin, femelle, Oral(e)

Tératogénicité NOAEL:> 330mg/kg

Méthode: selon une méthode standardisée

Plus forte dose testée, Le produit est considéré comme non embryotoxique/foetotoxique.

Rapports non publiés

carbonate de sodium

Souris, femelle, Oral(e)

Toxicité maternelle générale NOAEL: >= 580 mg/kg

Tératogénicité NOAEL:>= 580mg/kg

Méthode: selon une méthode standardisée

aucun effet tératogène ou embryotoxique n'a été observé,

Rapports non publiés

STOT

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

hydrogénocarbonate de sodium

Voies d'exposition: Oral(e), Inhalation

La substance ou le mélange n'est pas classé comme matière toxique pour certains organes cibles (exposition unique) selon les critères SGH.

évaluation interne

carbonate de sodium

La substance ou le mélange n'est pas classé comme matière toxique pour certains organes cibles (exposition unique) selon les critères SGH.

évaluation interne

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

carbonate de sodium

La substance ou le mélange n'est pas classé comme matière toxique pour certains organes cibles (exposition répétée) selon les critères SGH.

évaluation interne

Expérience de l'exposition humaine

Donnée non disponible



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 9 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Toxicité par aspiration

Donnée non disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité	Toxicité aiguë – poisson : CL ₅₀ , 48 heures: 440 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (ide mélanote) Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques : CE ₅₀ , 24 heures: 1535 mg/l, <i>Daphnia magna</i> Toxicité aiguë - plantes aquatiques : CE ₅₀ , 168 heures: 425 mg/l, Algues Toxicité aiguë microorganismes : CE ₅₀ , 16 heures: >10000 mg/l	
12.2. Persistance et dégradabilité	Persistance et dégradabilité Biodégradation	Le produit est facilement biodégradable. - Dégradation 97%: 28 jours OCED 301B
	Demande biologique en oxygène Demande chimique en oxygène	0.526 g O ₂ /g substance 0.728 g O ₂ /g substance
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.	
12.4. Mobilité dans le sol	Le produit est soluble dans l'eau.	
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB	Non classé comme PBT ou vPvB.	
12.6. Autres effets néfastes	Non disponible.	

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets	Déchets classés comme déchets dangereux. Ne pas percer ou incinérer, même vide. Éliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.
13.2. Codes déchet	Non disponible.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Général :

Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 10 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

14.1. Numéro ONU :

Aucune information requise.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU :

Aucune information requise.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport :

Aucune information requise.

14.4. Groupe d'emballage :

Aucune information requise.

14.5. Dangers pour l'environnement :

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin : Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :

Aucune information requise.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC :

Aucune information requise.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/ législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance.

16. AUTRES INFORMATIONS

16.1. Indications sur la révision

Création le 21/10/2022.

16.2. Signification des abréviations et acronymes utilisés

ADN/ADNR: Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route / Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

AOX : Halogène Organique Adsorbable



Fiche de données de sécurité

Bicarbonate de soude 1kg

CASINO

Date de révision :
21/10/2022
Page 11 / 11

Conformément au règlement REACH (CE) N° 1907/2006

N ° CAS: Numéro du Chemical Abstract Service

CLP: Classification, étiquetage et emballage

COV : Composés Organiques Volatils

DSD: Directive sur les substances dangereuses

DPD: Directive Préparation Dangereuses

N° EC: Numéro Commission européenne

EPI : Equipements de Protection Individuelle

IATA: International Air Transport Association

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses

PBT: substances persistantes, bioaccumulables, toxiques

N°ONU: Nombre des Nations Unies

UVCB: Substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques

VME : Valeur moyenne d'exposition

VLE : Valeur limite d'exposition

vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

Les informations contenues dans cette fiche de donnée de sécurité sont conçues comme une caractérisation du produit afin de fournir des orientations pertinentes pour les questions de sécurité. Toutefois, cette fiche signalétique a été issue de la composition fournie par le fournisseur. Par conséquent, le présent document ne fournit aucune garantie, explicite ou implicite, concernant les propriétés du produit. Cette FDS est conforme aux réglementations européennes actuelles applicables à sa date de rédaction. Ce document ne donne aucune garantie après sa date d'édition.

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

- **Název produktu:** Jedlá soda CASINO 1 kg
- **Synonyma:** Hydrogenuhličitan sodný
- **Číslo CAS:** 144-55-8
- **Číslo REACH:** 01-2119457606-32

1.2. Příslušná identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- **Identifikovaná použití:** Produkt pro domácnost: Čistí, odmašťuje, neutralizuje pachy, šetrný k povrchům.
- **Nedoporučená použití:** Nejsou dostupné.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- **Jméno:** ETS PINTAUD
- **Adresa:** Rue Maurice Pintaud, 16230 MANSLE
- **Telefon:** +33 (0) 5 45 22 43 21
- **Fax:** +33 (0) 5 45 22 43 25
- **E-mail:** hpintaud@wanadoo.fr

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

- **Telefon:** +33 (0) 1 45 42 59 59 (INRS/ORFILA – Francie)

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008

- **Klasifikace:** Není klasifikováno jako nebezpečné.

2.2. Prvky označení podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008

- **Pokyny pro bezpečné zacházení – obecné:**
 - **P101:** V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo štítek produktu.
 - **P102:** Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

- **Informace:** Žádné.
-

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

- **Chemická identifikace látky:**
 - **Název:** Hydrogenuhličitan sodný
 - **Číslo CAS:** 144-55-8
 - **Číslo REACH:** 01-2119457606-32
 - **Čistota:** ≥ 99 %
-

Oddíl 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis opatření první pomoci

- **Obecné doporučení:** Při jakýchkoliv pochybnostech nebo v případě přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
- **Při vdechnutí:** Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře.
- **Při kontaktu s kůží:** Omyjte zasaženou pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění vyhledejte lékaře.
- **Při zasažení očí:** Ihned vyplachujte čistou vodou po dobu alespoň 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.
- **Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a vypijte malé množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- **Symptomy:** Mírné podráždění v případě kontaktu s očima nebo kůží, případně žaludeční potíže po požití většího množství.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- **Pokyny:** Léčba symptomatická. Žádná zvláštní antidota nejsou známá.
-

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

- **Vhodná hasiva:** Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní prostředí (např. vodní mlhu, práškový hasicí přístroj, pěnu, oxid uhličitý).
- **Nevhodná hasiva:** Nejsou známa žádná konkrétní nevhodná hasiva.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

- **Nebezpečí:** Při požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a sodíku. Může dojít k tvorbě dráždivých nebo toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

- **Ochranné prostředky:** Použijte izolační dýchací přístroj a vhodné ochranné oblečení odolné proti chemikáliím.
- **Další informace:** Odstraňte kontejnery z oblasti požáru, pokud je to možné bez rizika. Zabránit kontaminaci vody hasicími prostředky.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- **Pro nezasvěcené osoby:** Zamezte přístupu nepovolaných osob. Použijte vhodné ochranné prostředky (rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle).
- **Pro zasvěcený personál:** Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Zamezte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

- **Postup:** Mechanicky sesbírejte rozlitý materiál a umístěte jej do vhodných označených kontejnerů. Zasažené místo omyjte dostatečným množstvím vody.
- **Další opatření:** Zlikvidujte kontaminovaný materiál v souladu s místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Informace o bezpečném zacházení viz **Oddíl 7**.
 - Informace o osobních ochranných prostředcích viz **Oddíl 8**.
 - Informace o likvidaci viz **Oddíl 13**.
-

Oddíl 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

- **Doporučení pro bezpečnou manipulaci:**
 - Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.
 - Zajistěte odpovídající větrání pracovního prostoru.
 - Vyvarujte se vdechování par nebo prachu.
- **Hygienická opatření:**
 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a zasažené části těla.
 - Nepožívejte jídlo, pití ani nekuřte při manipulaci s tímto produktem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelností

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
 - Uchovávejte v těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- **Informace o neslučitelnosti:**
 - Zamezte kontaktu s oxidačními činidly a silnými kyselinami.
- **Další informace o skladování:**
 - Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

- Nejsou uvedeny žádné specifické požadavky.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

- **Expoziční limity:** V současné době nejsou pro tuto látku stanoveny žádné expoziční limity na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

- **Technická opatření:**
 - Zajistěte dostatečné větrání, ideálně místní odsávání nebo obecné větrání prostoru.
- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Ochrana dýchacích cest:** Použijte vhodný respirátor, pokud je riziko vdechování prachu nebo výparů.
 - **Ochrana rukou:** Používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (např. z nitrilu).
 - **Ochrana očí:** Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
 - **Ochrana kůže a těla:** Používejte vhodný ochranný oděv odolný vůči chemikáliím.
 - **Hygienická opatření:**
 - Po manipulaci si umyjte ruce a všechny zasažené části těla.
 - **Omezování expozice životního prostředí:**
 - Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
-

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Vzhled:** Kapalina
- **Barva:** Bezbarvá
- **Zápach:** Slabý, charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není k dispozici
- **pH:** Není relevantní
- **Bod tání/tuhnutí:** Není k dispozici
- **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Není k dispozici
- **Bod vzplanutí:** > 100 °C
- **Rychlost odpařování:** Není k dispozici
- **Hořlavost (pevná látka, plyn):** Nehořlavý
- **Meze výbušnosti:** Není k dispozici
- **Tlak par:** Není k dispozici
- **Hustota par:** Není k dispozici
- **Relativní hustota:** 1,05 g/cm³

- **Rozpustnost:** Rozpustný ve vodě
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není k dispozici
- **Teplota samovznícení:** Není k dispozici
- **Teplota rozkladu:** Není k dispozici
- **Viskozita:** Není k dispozici
- **Výbušné vlastnosti:** Není výbušný
- **Oxidační vlastnosti:** Není oxidační

9.2. Další informace

- Žádné další informace nejsou k dispozici.
-

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

- Produkt není reaktivní za běžných podmínek použití a skladování.

10.2. Chemická stabilita

- Stabilní za doporučených podmínek skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

- Nebezpečné reakce nenastanou za běžných podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Extrémní teploty, přímé sluneční záření, vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

- Silná oxidační činidla, silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Při rozkladu mohou vznikat nebezpečné plyny, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
-

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

- **Orální:** LD50 > 2000 mg/kg (potkan)
- **Dermální:** LD50 > 2000 mg/kg (králík)
- **Inhalace:** Data nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

- Produkt není klasifikován jako dráždivý pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

- Produkt může způsobit mírné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

- Produkt není klasifikován jako senzibilizátor.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

- Nejsou k dispozici žádné důkazy o mutagenním účinku.

Karcinogenita:

- Produkt není klasifikován jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci:

- Produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

- Produkt není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

- Produkt není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány při opakované expozici.

Nebezpečí při vdechnutí:

- Data nejsou k dispozici.

Další informace:

- U citlivých jedinců může kontakt s produktem vyvolat podráždění nebo alergickou reakci.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

- **Vodní organismy:** LC50 (ryby) > 100 mg/l (96 h).
- **Krunýřovci:** EC50 > 100 mg/l (48 h).
- **Řasy:** EC50 > 100 mg/l (72 h).

12.2. Perzistence a rozložitelnost

- Produkt je snadno biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

- Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

- Produkt je rozpustný ve vodě a má vysokou mobilitu v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Produkt není klasifikován jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický) ani jako vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

- Nejsou známy žádné další relevantní informace.
-

Oddíl 13: POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt:

- Zlikvidujte v souladu s místními, regionálními a národními předpisy.
- Pokud je to možné, recyklujte nebo znovu použijte.
- Zbytky produktu by měly být odeslány do autorizovaného zařízení pro nakládání s odpady.

Obal:

- Prázdné nádoby vypláchněte dostatečným množstvím vody a předejte k recyklaci, pokud je to možné.
 - Obaly obsahující zbytky produktu likvidujte jako nebezpečný odpad.
-

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN

- Produkt není klasifikován jako nebezpečné zboží podle předpisů OSN.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- Produkt nemá žádné oficiální pojmenování jako nebezpečné zboží.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.4. Obalová skupina

- Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Ujistěte se, že je produkt během přepravy bezpečně zabalen a zajištěn.

14.7. Přeprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

- Nevztahuje se.
-

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Specifické předpisy/prováděcí právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

- **Evropská unie (EU):** Tento produkt je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).
- **Právní předpisy:** Produkt nepodléhá žádné zvláštní regulaci týkající se chemické bezpečnosti.
- **Klasifikace:** Produkt není klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

- Pro tento produkt nebylo provedeno specifické posouzení chemické bezpečnosti.
-

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění zkratk a zkrácených termínů:

- **REACH:** Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

- **CLP:** Klasifikace, označování a balení látek a směsí.
- **ADR:** Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici.
- **IMDG:** Mezinárodní námořní kód pro přepravu nebezpečných věcí.

Informace o revizi:

- Tento dokument byl aktualizován v souladu s nejnovějšími požadavky nařízení REACH a CLP.

Další informace:

- Tento bezpečnostní list byl sestaven podle standardů EU.
 - Uživatelé jsou odpovědní za dodržování všech příslušných předpisů a zákonů týkajících se použití produktu.
-