



Fiche de données de sécurité Percarbonate de soude 500g CASINO

Date de révision :
20/10/2022
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	Percarbonate de soude CASINO 500g
Synonymes	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
No. CAS	15630-89-4
No. EC	239-707-6
No. REACH	01-2119457268-30-XXXX

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

Utilisations identifiées	Détache, blanchit, désinfecte et désodorise le linge
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)

Ox. Sol. 3	H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
Acute Tox. 4	H302 Nocif en cas d'ingestion.
Eye Dam. 1	H318 Provoque de graves lésions des yeux.

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

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette :

Sodium percarbonate

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger



Fiche de données de sécurité

Percarbonate de soude 500g

CASINO

Date de révision :
20/10/2022
Page 2 / 11

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

Mentions de danger	H272 Peut aggraver un incendie; comburant. H302 Nocif en cas d'ingestion. H318 Provoque de graves lésions des yeux.
Conseils de prudence – généraux	P102 Tenir hors de portée des enfants.
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. P220 Tenir à l'écart des matières combustibles. P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
Conseils de prudence – Intervention	P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. P330 Rincer la bouche. P370+P378 En cas d'incendie: utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de la brume pour l'extinction.
Conseils de prudence – Stockage	-
Conseils de prudence – Elimination	P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	-

2.3. Autres dangers

Aucun

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGREDIENTS

SODIUM PERCARBONATE

Nom	Identification du produit	%	Classification selon le dossier d'enregistrement
SODIUM PERCARBONATE	Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457268-30-XXXX Numéro CAS : 15630-89-4 Numéro CE : 239-707-6	100%	Ox. Sol. 3 ; H272, Acute Tox. 4 ; H302, Eye Dam. 1 ; H318.



Fiche de données de sécurité

Percarbonate de soude 500g

CASINO

Date de révision :
20/10/2022
Page 3 / 11

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

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

En cas d'inhalation	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si une gêne persiste.
En cas de contact avec la peau	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin rapidement si des symptômes apparaissent après le lavage.
En cas de contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.
En cas d'ingestion	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact cutané	Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations.
Inhalation	Irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
Ingestion	Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements.
Contact oculaire	Peut provoquer une vision floue et des lésions oculaires graves. Irritant pour les yeux. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Rougeurs. Douleur.

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

Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction	<u>Appropriés</u> : Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée. <u>Inappropriés</u> : Autres.
5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Oxygène. Oxydant. Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.
5.3. Conseils aux pompiers	Rafroidir les contenants exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Contenir et collecter les eaux d'extinction. Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.



Fiche de données de sécurité

Percarbonate de soude 500g

CASINO

Date de révision :
20/10/2022
Page 4 / 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** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de poussières. Prévoir une ventilation suffisante.
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Collecter les poudres en utilisant un aspirateur à poussières avec un filtre à particules ou balayer avec précaution dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.
- 6.4. Référence à d'autres sections** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Eviter tout déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Eliminer toute source d'inflammation. Prévenir l'électricité statique et la formation d'étincelles. Prévoir une ventilation suffisante. Eviter la formation et la dispersion de poussières.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Conserver le récipient bien fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue.
Classe de stockage : Stockage de produits comburants.
- 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2. particulière(s).

8. CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

DNEL :

Travailleurs - Cutanée; Court terme Effets locaux: 12.8 mg/cm²

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 5 mg/m³

Consommateur - Cutanée; Court terme Effets locaux: 6.4 mg/cm²

8.2. Contrôles de l'exposition



Fiche de données de sécurité

Percarbonate de soude 500g

CASINO

Date de révision :
20/10/2022
Page 5 / 11

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

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de poussières. Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.

Protection des yeux/du visage

Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

Protection des mains

Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374. Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 8 heures. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Polychlorure de vinyle (PVC) Caoutchouc (naturel, latex). Néoprène.

Autre protection de la peau et du corps

Porter un tablier en caoutchouc. Porter des chaussures de sécurité en caoutchouc.

Mesures d'hygiène

Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Laver rapidement avec de l'eau et du savon si la peau devient contaminée.

Protection respiratoire

Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation n'est pas suffisante.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Poudre cristalline. Solide.
Couleur	Blanc.
Odeur	Sans odeur.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	pH (solution concentrée): 10.4 - 10.6
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Pas d'information disponible.



Fiche de données de sécurité

Percarbonate de soude 500g

CASINO

Date de révision :
20/10/2022
Page 6 / 11

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

Point d'éclair	Pas d'information disponible.
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	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Densité apparente	0.9 – 1.2 kg/m ³
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Pas d'information disponible.
Température d'autoinflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	Pas d'information disponible.
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	314.06
Volatilité	Pas d'information disponible.
Concentration de saturation	Pas d'information disponible.
Température critique	Pas d'information disponible.
Composé organique volatil	Pas d'information disponible.



Fiche de données de sécurité

Percarbonate de soude 500g

CASINO

Date de révision :
20/10/2022
Page 7 / 11

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

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité	Réagit fortement avec l'eau.
10.2. Stabilité chimique	Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Indéterminé.
10.4. Conditions à éviter	Eviter la chaleur. Eviter le contact avec l'eau.
10.5. Matières incompatibles	Oxydants puissants. Eviter le contact avec les acides et les bases.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Acides forts. Bases fortes. Oxydants puissants. Réducteurs forts. Sels inorganiques. Eau, vapeur d'eau, mélanges aqueux.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL ₅₀ mg/kg)	1 034,0
Espèces	Rat
ETA orale (mg/kg)	1 034,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL ₅₀ mg/kg)	2 001,0
Espèces	Rat
ETA cutanée (mg/kg)	2 001,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal : Pas d'information disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Pas d'information disponible.

Sensibilisation respiratoire

Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité – in vitro :

Pas d'information disponible.



Fiche de données de sécurité

Percarbonate de soude 500g

CASINO

Date de révision :
20/10/2022
Page 8 / 11

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

Cancérogénicité

Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Pas d'information disponible.

Danger par aspiration

Pas d'information disponible.

Inhalation	Irritant pour les voies respiratoires.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.
Contact cutané	Irritant pour la peau.
Contact oculaire	Risque de lésions oculaires graves.
Organes cibles	Système nerveux central Trachée gastro-intestinale Yeux

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Aigüe :

CL₅₀, 96 heures: 70.2 mg/l, Poissons, Pimephales promelas (Tête-de-boule)
CE₅₀, 48 heures: 4.9 mg/l, Daphnia magna

Chronique :

NOEC, 96 heures: 7.4 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule) aux premiers stades de leur vie

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'est pas bioaccumulable.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est soluble dans l'eau.



Fiche de données de sécurité

Percarbonate de soude 500g

CASINO

Date de révision :
20/10/2022
Page 9 / 11

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

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'ELIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets Déchets classés comme déchets dangereux.
Eliminer 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 :

Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

14.1. Numéro ONU :
3378

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU :
CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATÉ.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport :
5.1.

Etiquette de transport :



14.4. Groupe d'emballage :
III.

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :
EmS : F-A, S-Q
Catégorie de transport ADR : 3
Code de consignes d'intervention d'urgence : 1Y
Numéro d'identification du danger (ADR/RID) : 50
Code de restriction en tunnels : (E)



Fiche de données de sécurité

Percarbonate de soude 500g

CASINO

Date de révision :
20/10/2022
Page 10 / 11

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

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

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.
Ce produit peut impacter les seuils Seveso autorisés par la réglementation locale.
- 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 20/10/2022.

16.2. Signification des abréviations et acronymes utilisés

ETA: Estimation de la toxicité aiguë
ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Dose dérivée sans effet.
IATA: Association Internationale du Transport Aérien.
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
Kow: Coefficient de partage octanol-eau.
CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .
PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
PNEC: Concentration prédite sans effet.
REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.
vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.
CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.
MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978. cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.
FBC: Facteur de bioconcentration.
DBO: Demande biochimique en oxygène.
CE₅₀: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.



Fiche de données de sécurité

Percarbonate de soude 500g

CASINO

Date de révision :
20/10/2022
Page 11 / 11

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

LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.
LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.
NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.
NOAEL: Dose sans effet nocif observé.
NOEC: Concentration sans effet observé.
LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum. LE50: limite d'exposition 50 hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Chargement cinquante
OCDE: Organisation de coopération et de développement économique
POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau
Un appareil respiratoire autonome: SCBA
STP Stations d'épuration
COV: Composés organiques volatils vPvB: très persistantes et très bioaccumulables
Acute Tox. = Toxicité aiguë
Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë
Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

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.

Bezpečnostní list

Percarbonát sodný CASINO 500g

V souladu s nařízením REACH (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 20/10/2022

Úvod

Tento dokument poskytuje informace o bezpečnosti produktu „Percarbonát sodný CASINO 500g“. Obsahuje identifikaci produktu, pokyny k bezpečné manipulaci a skladování, rizika spojená s používáním produktu a doporučení ohledně ochranných opatření.

Oddíl 1: Identifikace látky a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

- **Název produktu:** Percarbonát sodný CASINO 500g
- **Synonyma:** Uhličitan sodný peroxhydrát
- **Číslo CAS:** 15630-89-4
- **Číslo EC:** 239-707-6
- **Číslo REACH:** 01-2119457268-30-XXXX

1.2. Relevantní určené použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

- **Určené použití:** Odstraňuje skvrny, bělí, dezinfikuje a odstraňuje zápach z prádla.
- **Nedoporučené použití:** Nejsou dostupné údaje.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Nouzové telefonní číslo

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

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

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

- **Ox. Sol. 3:** Může zhoršit požár; oxidační činidlo.
- **Acute Tox. 4:** Škodlivý při požití.
- **Eye Dam. 1:** Způsobuje vážné poškození očí.

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

- **Nebezpečné složky na štítku:** Percarbonát sodný
- **Výstražné symboly nebezpečnosti:**



- **Signální slovo:** Nebezpečí
- **Výstražné věty (H-věty):**
 - H272: Může zhoršit požár; oxidační činidlo.
 - H302: Škodlivý při požití.
 - H318: Způsobuje vážné poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):**
 - **Obecné:**
 - P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - **Prevence:**
 - P210: Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.
 - P220: Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
 - P264: Po manipulaci důkladně omyjte kontaminovanou kůži.
 - P270: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání tohoto výrobku.
 - P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
 - **Intervence:**

- P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
- P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P330: Vypláchněte ústa.
- P370+P378: Při požáru: K hašení použijte pěnu, oxid uhličitý, suchý prášek nebo vodní mlhu.
- **Likvidace:**
 - P501: Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

- Žádná další známá nebezpečí.
-

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

- **Název:** Percarbonát sodný
 - **Identifikace produktu:**
 - Číslo REACH: 01-2119457268-30-XXXX
 - Číslo CAS: 15630-89-4
 - Číslo EC: 239-707-6
 - **Obsah:** 100 %
 - **Klasifikace podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:**
 - **Ox. Sol. 3:** Může zhoršit požár; oxidační činidlo (H272).
 - **Acute Tox. 4:** Škodlivý při požití (H302).
 - **Eye Dam. 1:** Způsobuje vážné poškození očí (H318).
-

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- **Při vdechnutí:** Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte ji v teple a klidu, v pohodlné poloze pro dýchání. Pokud přetrvává nepohodlí, vyhledejte lékaře.
- **Při kontaktu s kůží:** Ihned odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud se po umytí objeví příznaky, vyhledejte okamžitě lékaře.
- **Při kontaktu s očima:** Ihned důkladně vyplachujte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování alespoň 15 minut. Ihned vyhledejte lékaře a pokračujte v oplachování až do jeho příchodu.
- **Při požití:** Důkladně vypláchněte ústa vodou. Podejte postiženému dostatečné množství vody k pití. Přesuňte jej na čerstvý vzduch, udržujte v teple a klidu, v pohodlné poloze pro dýchání. Vyhledejte lékaře.

4.2. Hlavní příznaky a účinky, akutní i opožděné

- **Kontakt s kůží:** Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
- **Vdechnutí:** Může způsobit podráždění nosu, krku a dýchacích cest.
- **Požití:** Může způsobit žaludeční nevolnost nebo zvracení.
- **Kontakt s očima:** Může způsobit rozmazané vidění, závažné poškození očí a podráždění. Mezi příznaky nadměrné expozice patří zarudnutí a bolest.

4.3. Pokyny ohledně okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- **Specifická doporučení:** Žádná konkrétní doporučení. V případě pochybností okamžitě vyhledejte lékaře.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- **Vhodná hasiva:** Požár lze hasit pěnou odolnou vůči alkoholu, oxidem uhličitým, suchým práškem nebo rozptýlenou vodou.
- **Nevhodná hasiva:** Žádná specifická doporučení.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- **Nebezpečné produkty hoření:** Při tepelném rozkladu nebo hoření může docházet k uvolňování oxidů uhlíku a dalších toxických plynů nebo par.
- **Další rizika:** Látka je oxidační činidlo a může podporovat hoření i bez přítomnosti vzduchu.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochlazujte nádoby vystavené teplu pomocí vodního rozstříku a odstraňte je z oblasti požáru, pokud to lze provést bezpečně.
 - Zajistěte zachycení a odstranění hasicí vody.
 - Používejte ochranný dýchací přístroj s přetlakovým režimem a vhodný ochranný oděv.
-

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Používejte ochranný oděv, jak je uvedeno v Oddílu 8 tohoto bezpečnostního listu.
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Vyhněte se vdechování prachu.
- Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- V případě nekontrolovaných úniků nebo vypouštění do kanalizace okamžitě informujte příslušné úřady na ochranu životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a vyčištění

- Zbytky prachu vysajte pomocí vysavače s filtrem na jemné částice nebo opatrně zametejte do vhodných uzavřených nádob.
- Kontaminovanou oblast důkladně opláchněte vodou.
- Odebrané materiály zlikvidujte podle pokynů uvedených v Oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Používejte ochranné oděvy podle Oddílu 8.
 - Informace o likvidaci viz Oddíl 13.
-

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Zabraňte rozlití nebo úniku produktu. Zamezte kontaktu s kůží a očima.
- Odstraňte veškeré zdroje vznícení.
- Zabraňte statické elektřině a tvorbě jisker.

- Zajistěte dostatečné větrání. Vyhněte se tvorbě a šíření prachu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelností

- Uchovávejte obal těsně uzavřený a skladujte pouze v původním obalu.
- Udržujte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně.
- **Třída skladování:** Skladování oxidačních látek.

7.3. Specifické konečné použití

- Podrobnosti o identifikovaném použití tohoto produktu jsou uvedeny v Oddílu 1.2.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

- **DNEL (odvozená hladina bez účinku):**
 - **Pracovníci:**
 - Krátkodobá expozice, lokální účinky (pokožka): 12,8 mg/cm².
 - Dlouhodobá expozice, lokální účinky (inhalace): 5 mg/m³.
 - **Spotřebitelé:**
 - Krátkodobá expozice, lokální účinky (pokožka): 6,4 mg/cm².

8.2. Omezování expozice

- **Technická opatření:** Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte vdechování prachu. Dodržujte veškeré stanovené limity expozice.
- **Ochrana očí/obličej:** Používejte ochranné brýle proti chemikáliím.
- **Ochrana rukou:** Používejte nepropustné ochranné rukavice odolné chemikáliím, které splňují příslušné normy. Doporučené materiály: PVC, přírodní latex, neopren. Zajistěte, aby rukavice měly minimální dobu průniku 8 hodin.
- **Další ochrana kůže a těla:** Používejte gumovou zástěru a ochrannou obuv.
- **Hygienická opatření:** Zajistěte přístup k oční sprše a bezpečnostní sprše. Před jídlem, pitím nebo kouřením si důkladně umyjte ruce. Kontaminované oblečení před dalším použitím vyperte.
- **Ochrana dýchacích cest:** Pokud není dostatečné větrání, používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Vzhled:** Krystalický prášek. Pevná látka.
- **Barva:** Bílá.
- **Zápach:** Bez zápachu.
- **Prahová hodnota zápachu:** Nejsou k dispozici údaje.
- **pH:** 10,4–10,6 (pro koncentrovaný roztok).
- **Bod tání/bod tuhnutí:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Bod vzplanutí:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Rychlost odpařování:** Není aplikovatelné.
- **Hořlavost (pevná látka, plyn):** Není aplikovatelné.
- **Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Tlak páry:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Hustota páry:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Relativní hustota:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Sypná hustota:** 0,9–1,2 kg/m³.
- **Rozpustnost:** Rozpustný ve vodě.
- **Koeficient rozdělení (n-oktanol/voda):** Nejsou k dispozici údaje.
- **Teplota samovznícení:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Teplota rozkladu:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Viskozita:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Výbušné vlastnosti:** Nejsou k dispozici údaje.
- **Oxidační vlastnosti:** Nejsou k dispozici údaje.

9.2. Další informace

- **Další informace:** Nejsou k dispozici údaje.
 - **Index lomu:** Nejsou k dispozici údaje.
 - **Velikost částic:** Nejsou k dispozici údaje.
 - **Molekulová hmotnost:** 314,06.
 - **Volatilita:** Nejsou k dispozici údaje.
 - **Kritická teplota:** Nejsou k dispozici údaje.
-

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

- Silně reaguje s vodou.

10.2. Chemická stabilita

- Stabilní za normální teploty a při doporučeném použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

- Nejsou k dispozici údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Vyhněte se teplu a kontaktu s vodou.

10.5. Neslučitelné materiály

- Silná oxidační činidla. Vyhněte se kontaktu s kyselinami a zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla, silná redukční činidla, anorganické soli. Reakce s vodou nebo vodní parou může vést k uvolňování nebezpečných produktů.
-

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

- **Akutní toxicita (orální):**
 - **Hodnota LD₅₀ (mg/kg):** 1034,0 (krysa).
 - **Odhad akutní toxicity (ETA orální):** 1034,0 mg/kg.
- **Akutní toxicita (kožní):**

- **Hodnota LD₅₀ (mg/kg):** > 2001,0 (krysa).
 - **Odhad akutní toxicity (ETA kožní):** > 2001,0 mg/kg.
 - **Žíravost/dráždivost pro kůži:**
 - Data na zvířatech nejsou dostupná.
 - **Vážné poškození očí/podráždění očí:**
 - Způsobuje vážné poškození očí.
 - **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:**
 - Nejsou dostupné údaje.
 - **Mutagenita v zárodečných buňkách:**
 - Testy genotoxicity (in vitro): Nejsou dostupné údaje.
 - **Karcinogenita:**
 - Nejsou dostupné údaje.
 - **Toxicita pro reprodukci:**
 - Nejsou dostupné údaje.
 - **Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice:**
 - Nejsou dostupné údaje.
 - **Specifická toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice:**
 - Nejsou dostupné údaje.
 - **Nebezpečnost při vdechnutí:**
 - Nejsou dostupné údaje.
 - **Další informace:**
 - **Inhalace:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - **Požítí:** Škodlivé při požití.
 - **Kontakt s kůží:** Dráždí kůži.
 - **Kontakt s očima:** Riziko vážného poškození očí.
 - **Cílové orgány:** Centrální nervový systém, trávicí trakt, oči.
-

12.1. Toxicita

- **Akutní toxicita:**
 - LC₅₀ (96 hodin): 70,2 mg/l (ryby, druh: Pimephales promelas).
 - EC₅₀ (48 hodin): 4,9 mg/l (dafnie, druh: Daphnia magna).
- **Chronická toxicita:**
 - NOEC (96 hodin): 7,4 mg/l (ryby, druh: Pimephales promelas, rané životní fáze).

12.2. Perzistence a rozložitelnost

- O rozložitelnosti tohoto produktu nejsou dostupné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

- Produkt není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

- Produkt je rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

- Nejsou dostupné informace.
-

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- **Klasifikace odpadu:** Tento odpad je klasifikován jako nebezpečný odpad.
- **Likvidace odpadu:** Odpady likvidujte v autorizovaném zařízení pro likvidaci odpadů v souladu s požadavky místních úřadů.
- **Speciální opatření:** Při manipulaci a likvidaci dodržujte veškerá místní, regionální a národní nařízení.

13.2. Kódy odpadu

- Nejsou k dispozici.
-

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

- UN 3378

14.2. Oficiální název OSN pro přepravu

- Uhličitan sodný peroxhydrát.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- **Třída:** 5.1 (Oxidační látky).
- **Přepavní štítek:**



14.4. Obalová skupina

- Skupina: III.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- **Nebezpečný pro životní prostředí / mořský znečišťovatel:** Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- **Pokyny pro nouzovou manipulaci (EmS):** F-A, S-Q.
- **Kategorie přepravy (ADR):** 3.
- **Kód pro zásahy při nehodě:** 1Y.
- **Identifikační číslo nebezpečí (ADR/RID):** 50.
- **Kód omezení pro průjezd tunely:** (E).

14.7. Přeprava ve velkém množství podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisů IBC

- Nejsou k dispozici údaje.

Oddíl 15: Regulační informace

15.1. Nařízení a legislativa týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

- **Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
- **Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- **Nařízení EU č. 2015/830:** Prováděcí pravidla pro bezpečnostní listy dle nařízení CLP.
- Tento produkt může být předmětem regulace Seveso v závislosti na místní legislativě.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

- Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
-

Oddíl 16: Další informace

16.1. Indikace ohledně revize

- Bezpečnostní list vytvořen dne 20. 10. 2022.

16.2. Význam zkratk a akronymů použitých v dokumentu

- **ETA:** Odhad akutní toxicity.
- **ADR:** Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
- **CAS:** Chemical Abstracts Service (identifikátor chemických látek).
- **DNEL:** Odvozená úroveň bez účinku.
- **PBT:** Perzistentní, bioakumulativní a toxický.
- **vPvB:** Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
- **CL₅₀:** Letální koncentrace pro 50 % testovaných organismů.
- **DL₅₀:** Letální dávka pro 50 % testovaných organismů.
- **NOEC:** Nejvyšší koncentrace bez účinku.
- **REACH:** Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení ES č. 1907/2006).
- **MARPOL 73/78:** Mezinárodní úmluva o prevenci znečištění z lodí.
- **EmS:** Pokyny pro nouzové zásahy.

16.3. Dodatečné informace

- Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis produktu za účelem zajištění bezpečnosti. Tyto informace vycházejí z údajů poskytnutých dodavatelem.
- Tento dokument nepředstavuje žádnou záruku, ať už výslovnou či implicitní, ohledně vlastností produktu.
- Tento bezpečnostní list odpovídá platným evropským nařízením k datu svého vydání. Záruky po datu vydání nejsou poskytovány.