Fișă tehnică de securitate

Finalizată **11-05-2022**
Revizuită: (data) **02-05-2025**
Versiunea **1.3**

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator produs

Denumire comercială: Agent de sablare bicarbonat de sodiu
Nr. produs: -
Nr. CAS: 144-55-8

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Utilizări recomandate:

Industria chimică.

Utilizări nerecomandate:

Acest produs nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele recomandate, fără a consulta mai întâi furnizorul.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Societate și adresă:

JWL Maskin & Plastfabrik A/S
Teknikervej 4
8722 Hedensted
Danemarca
+45 7589 1699
www.jwl.dk

Persoană de contact și e-mail:

Lena Jensen, salg@jwl.dk

Fișa tehnică de securitate este completată și validată de:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultant: DH

1.4. Număr de telefon urgențe

Utilizați numărul național sau local pentru situații de urgență - Pentru „Măsuri de prim ajutor”, consultați Secțiunea 4.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu este supus etichetării în conformitate cu Regulamentul CLP nr. 1272/2008.

2.2. Elemente etichetă

-

Cuvânt cu rol de semnalizare:

-

2.3. Alte pericole

-

Etichetare suplimentară:

-

Avertizări suplimentare

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT (caracter potențial persistent, bioacumulativ și toxic), nici vPvB (caracter foarte persistent și foarte bioacumulativ).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentele

3.1./3.2. Substanțe/ amestecuri

Substanță	Nr. index UE/ Nr. înreg. REACH.	Nr. CAS	Nr. EINECS	Clasificare CLP	Fracție masică	Observație
Bicarbonat de sodiu	- / -	144-55-8	205-633-8	-	100	-

SECȚIUNEA 4: Primul ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:
În caz de disconfort: Căutați aer curat.
Apelați la un medic în caz de disconfort.

Ingestie:
Clătiți-vă temeinic gura și beți 1-2 pahare de apă cu înghițituri mici.
Apelați la un medic în cazul unei senzații de disconfort persistent.

Contact cu pielea:
Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.
Spălați temeinic pielea cu apă și continuați o perioadă îndelungată.
Apelați la un medic în cazul unei senzații de disconfort persistent.

Contact cu ochii:
Clătiți cu apă (de preferință, folosind echipamente de spălare a ochilor) până când scade iritația. Apelați la un medic dacă simptomele persistă.

Informații suplimentare:
Atunci când obțineți recomandări medicale, arătați fișa tehnică de securitate sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Poate provoca o ușoară iritație a pielii și a ochilor.

4.3. Indicații privind îngrijiri medicale imediate și tratament special necesar
Arătați această fișă tehnică de securitate medicului care vă acordă îngrijiri.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere
Incendiu în jur:
Stingeți cu pulbere, spumă, dioxid de carbon sau apă pulverizată.
Nu folosiți jet de apă, deoarece poate răspândi incendiul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec
Produsul nu este direct inflamabil. Evitați inhalarea vaporilor și a emisiilor - căutați aer curat.
Expunerea la produsele de descompunere poate prezenta un risc pentru sănătate.

5.3. Recomandări pentru pompieri
Dacă există risc de expunere la vapori și gaze de ardere, trebuie purtat un aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Măsuri de precauție personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
A se vedea secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție.
Evitați respirația.

6.2. Măsuri de precauție pentru protecția mediului
Evitați eliberarea inutilă în mediu.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Măturați/adunați materialul vărsat pentru o posibilă reutilizare sau pentru a-l transfera în containere adecvate pentru deșeuri.

6.4. Referiri la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție.
Consultați Secțiunea 13 pentru instrucțiuni privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în siguranță
Consultați secțiunea 8 pentru informații despre măsurile de precauție referitoare la utilizare și echipamentele de protecție personală.
Folosiți produsul în condiții de ventilație corespunzătoare.
Trebuie să fie disponibile apa curentă și echipamentele de spălare a ochilor.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv incompatibilități
Produsul se va depozita în siguranță, nu trebuie lăsat la îndemâna copiilor și trebuie menținut departe de alimente, furaje, medicamente etc.
Păstrați-l în ambalajul original, ferm închis.
Depozitați-l într-un spațiu uscat.
Temperatură de depozitare: <35 °C

7.3. Utilizări finale specifice
A se vedea Secțiunea 1 privind aplicațiile.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control
Valoarea limită de expunere profesională orientativă (IOELV)
-

Valori DNEL/PNEC:
Fără date.

8.2. Controlul expunerii
Nu există scenarii de expunere pentru acest produs.

Mijloace de control tehnice adecvate:
Purtați echipamentul personal de protecție specificat mai jos.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze, înainte de a utiliza grupurile sanitare și la sfârșitul programului.

Echipament personal de protecție:
Protecție respiratorie:
În caz de ventilație insuficientă, purtați echipamente de protecție respiratorie cu filtru P2.

Protecția mâinilor:
Recomandat:
Purtați mănuși de protecție din cauciuc nitrilic (> 0,11 mm). Mănuși de protecție conforme cu EN 374.

Protecția ochilor/feței:
Purtați ochelari de protecție dacă există risc de contact al prafului cu ochii.

Protecția pielii:
În general, nu este necesară.

Mijloace de control al expunerii la mediu:
Asigurați respectarea reglementărilor locale pentru emisii.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	pulbere
Culoare:	albă
Miros:	fără miros
Punct de topire/îngheț (°C):	-
Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere (°C):	-
Inflamabilitate	-
Limita de explozie inferioară și superioară (vol-%):	-
Punct de aprindere (°C):	-
Temperatură spontană (°C):	-
Temperatură de descompunere (°C):	50
pH:	8,6 (5%)
Vâscozitate cinematică (mm2/s):	-
Solubilitate:	solubil în apă
Coeficient de partiție n-octanol/apă (valoarea jurnalului)	-
Presiunea vaporilor:	-
Densitate și/sau densitate relativă:	2,159 la 25 °C
Densitate relativă a vaporilor:	-
Caracteristicile particulelor:	-

9.2. Alte informații:
Niciuna.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Reacționează cu acizi puternici.

10.2. Stabilitate chimică
Produsul este stabil atunci când este utilizat în conformitate cu indicațiile furnizorului.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase
Necunoscută.

10.4. Condiții de evitat
Evitați încălzirea și contactul cu surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile
Evitați contactul cu metalele.
Evitați contactul cu acizii puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase
Nu există măsuri de precauție speciale cu privire la contactul cu alte materiale în condițiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre categoriile de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută:
Pe baza datelor existente, nu se clasifică.

Substanță	Expunere	Specie	Test	Rezultat
Bicarbonat de sodiu	orală	șobolan	LD50	> 4000 mg/kg corp
Bicarbonat de sodiu	inhalare	șobolan	LC50/ 4 ore	> 4,74 mg/l aer

Coroziunea/iritarea pielii:
Poate irita pielea - poate provoca înroșire.

Leziuni/iritații oculare grave:
Poate provoca iritații mecanice.

Sensibilizare respiratorie/a pielii:
Pe baza datelor existente, nu se clasifică.

Mutagenitatea celulelor germinale:
Pe baza datelor existente, nu se clasifică.

Carcinogenitate:
Pe baza datelor existente, nu se clasifică.

Toxicitate pentru reproducere:
Pe baza datelor existente, nu se clasifică.

Expunere unică STOT:
Inhalarea prafului poate provoca iritații ale căilor respiratorii superioare.

Expunere repetată STOT:
Pe baza datelor existente, nu se clasifică.

Pericol de aspirare:
Pe baza datelor existente, nu se clasifică.

11.2. Informații despre alte pericole
Nu sunt disponibile date de testare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Substanță	Durata testului	Specie	Test	Rezultat
Bicarbonat de sodiu	96 de ore	pește	LC50	7100 mg/l
Bicarbonat de sodiu	48 de ore	daphnia	EC50	4100 mg/l

12.2. Persistența și capacitatea de degradare

Substanță	Biodegradabilitate	Test	Rezultat
Fără date.	-	-	-

12.3. Potențialul bioacumulativ

Substanță	Bioacumulare potențială	LogPow
Fără date.	-	-

12.4. Mobilitatea în sol
Nu sunt disponibile date de testare.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT (caracter potențial persistent, bioacumulativ și toxic), nici vPvB (caracter foarte persistent și foarte bioacumulativ).

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină
Nu sunt disponibile date de testare.

12.7. Alte efecte negative
Niciunul.

SECȚIUNEA 13: Considerații referitoare la eliminare

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Produsul nu este încadrat la deșeuri periculoase conform gestionării deșeurilor. Este recomandată eliminarea scurgerilor și deșeurilor prin intermediul serviciului de colectare a deșeurilor municipale cu specificațiile de mai jos.

Cod EWC	Descriere
16 05 09	Substanțe chimice eliminate, altele decât cele menționate în 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Etichetare specifică:
-

Ambalajele contaminate:
Ambalajele goale și reziduurile trebuie eliminate prin intermediul serviciului municipal de colectare a deșeurilor pentru deșeuri periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Produsul nu intră sub incidența regulilor pentru transportul rutier și maritim al mărfurilor periculoase conform ADR, IMDG și IATA.

14.1 -14.4.
ADR
-
IMDG/IATA
-

14.5. Pericole pentru mediu
-

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator
-

14.7. Transport maritim în vrac, conform instrumentelor OMI
Nerelevant.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări privind siguranța, sănătatea și mediul înconjurător/legislație specifică pentru substanță sau amestec

Surse:
Directivele Comisiei 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, UE 2017/164 și UE 2019/1831 (prima, a doua, a treia, a patra și a cincea Directivă IOELV).
Directiva 2004/37/CE cu modificări

Etichetare suplimentară:
-

Restricții de aplicare:
-

Cerințe de instruire specifică:
-

15.2. Evaluarea siguranței chimice
Niciuna.

SECȚIUNEA 16: Alte informații:

Conform Regulamentului UE 1907/2006 (REACH)

Alte informații:
Surse:
Regulamentul CE 1907/2006 (REACH), cu modificări.
Regulamentul CE 1272/2008 (CLP), cu modificări.
Directiva 2008/98/CE
ECHA - Agenția Europeană pentru Produse Chimice

Textul complet al frazelor H, așa cum este menționat în secțiunea 2+3:
-

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:
-

Abrevieri și acronime utilizate în fișa tehnică de securitate:
REACH: înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricția substanțelor chimice. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.
CLP: regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
Numărul CAS: numărul serviciului de rezumate chimice.
Numărul EC: numărul EINECS și ELINCS (a se vedea și EINECS și ELINCS).
DNEL: nivel derivat fără efect.
PNEC: concentrație preconizată fără efect.
STOT: toxicitate specifică pentru organul vizat.
LD50: doză letală pentru 50% din populația testată (doză letală mediană).
LC50: concentrație letală pentru 50% din populația testată.
EC50: concentrația necesară a substanței care provoacă 50% din răspunsul maxim.
PBT: persistent, bioacumulativ și toxic.
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.
NOEC: cea mai mare concentrație testată la care, într-un studiu, nu se observă niciun efect semnificativ statistic la populația expusă, în comparație cu un grup de control adecvat.
NOAEL: Cea mai mare doză testată sau cel mai mare nivel de expunere la care nu există creșteri semnificative statistic ale frecvenței sau severității efectelor adverse între populația expusă și un grup de control adecvat; se pot produce unele efecte la acest nivel, însă acestea nu sunt considerate adverse sau precursoare ale efectelor adverse.

Altele:
Informațiile din această fișă tehnică de securitate se aplică numai acestui produs specific (menționat în secțiunea 1) și nu sunt neapărat corecte pentru utilizare cu alte substanțe/produse chimice.

S-au făcut modificări minore în secțiunile următoare:
Actualizare generală.

Această fișă tehnică de securitate a materialului înlocuiește versiunea:
1.2