Karta bezpečnostných údajov

Vypracovaná **11.5.2022**
Revízia: (dátum) **2.5.20255**
Verzia KBÚ **1.3**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Médium na sódovanie
Č. výrobku: -
Č. CAS: 144-55-8

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitia:
Chemický priemysel

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Tento výrobok sa nesmie používať na iné ako odporúčané účely bez toho, aby ste si vopred vyžiadali radu od dodávateľa.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa:
JWL Maskin & Plastfabrik A/S
Teknikervej 4
8722 Hedensted
Dánsko
+45 7589 1699
www.jwl.dk

Kontaktná osoba a e-mail:
Lena Jensen, salg@jwl.dk

Kartu bezpečnostných údajov vypracoval a potvrdil:
Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konzultant: DH

1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vnútroštátne alebo miestne telefónne číslo pre tiesňové volania – „Opatrenia prvej pomoci“ nájdete v oddiele 4.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nepodlieha označovaniu podľa nariadenia CLP č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania

-

Výstražné slovo:
-

2.3. Iná nebezpečnosť

-

Ďalšie označovanie:
-

Ďalšie upozornenia
Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1./3.2. Látky/Zmesi

Látka	Č. indexu EÚ/ Reg. č. REACH	Č. CAS	Č. EINECS	Klasifikácia CLP	Hmotnosť/% hmotnosti	Poznámka
Hydrogénuhličitan sodný	- / -	144-55-8	205-633-8	-	100	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia:

V prípade ťažkostí: Prejdite na čerstvý vzduch.
V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie:

Dôkladne vypláchnite ústa a vypite 1 až 2 poháre vody po malých dúškoch.
V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Kontaminovaný odev vyzlečte.
Pokožku dôkladne umyte vodou a v umývaní pokračujte dlhší čas.
V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Zasiahnutie očí:

Vypláchnite vodou (najlepšie pomocou zariadenia na výplach očí), kým podráždenie neustúpi. Ak budú symptómy pretrvávať, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ďalšie informácie:

Pri vyhľadaní lekárskej pomoci ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť ľahké podráždenie pokožky a očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Túto kartu bezpečnostných údajov ukážte navštívenému lekárovi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Okolitý požiar:
Uhaste práškom, penou, oxidom uhličitým alebo vodnou hmlou.
Nepoužívajte prúd vody, pretože môže požiar rozšíriť.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výrobok nie je priamo horľavý. Zabráňte vdychovaniu pár a výparov – prejdite na čerstvý vzduch.
Expozícia účinkom produktov rozkladu môže spôsobiť nebezpečenstvo pre zdravie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ak existuje riziko vystavenia výparom a dymovým plynom, musí sa používať autonómny dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Informácie o type ochranných prostriedkov nájdete v oddiele 8.
Zabráňte vdychovaniu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte zbytočnému uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Úniky pozametajte/pozbierajte na prípadné opätovné použitie alebo preneste do vhodných nádob na odpad.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o type ochranných prostriedkov nájdete v oddiele 8.
Informácie o zneškodňovaní nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o bezpečnostných opatreniach pri používaní a osobných ochranných prostriedkoch nájdete v oddiele 8.
Výrobok používajte v dobre vetraných podmienkach.
K dispozícii by mala byť tečúca voda a zariadenie na umývanie očí.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Výrobok sa musí skladovať bezpečne, mimo dosahu detí a mimo potravín, krmív pre zvieratá, liekov atď.
Uchovávajte v tesne uzavretom pôvodnom obale.
Skladujte na suchom mieste.
Teplota skladovania: < 35 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Pozrite si oddiel 1 o použití.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre
Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci (IOELV)
-

Hodnoty DNEL/PNEC:
Žiadne údaje.

8.2. Kontroly expozície
Pre tento výrobok neexistujú žiadne expozičné scenáre.

Primerané technické kontrolné opatrenia:
Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené nižšie.
Umyte si ruky pred prestávkami, pred použitím toalety a po skončení práce.

Osobné ochranné prostriedky:
Ochrana dýchacích ciest:
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest s filtrom P2.

Ochrana rúk:
Odporúčané:
Používajte ochranné rukavice z nitrilovej gumy (> 0,11 mm). Ochranné rukavice musia spĺňať požiadavky normy EN 374.

Ochrana očí/tváre:
V prípade rizika kontaktu prachu s očami používajte ochranné okuliare.

Ochrana kože:
Vo všeobecnosti sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície:
Zaistite súlad s miestnymi predpismi pre emisie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Prášok
Farba:	Biela
Zápach:	Bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	-
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	-
Horľavosť:	-
Dolná a horná medza výbušnosti (obj. %):	-
Teplota vzplanutia (°C):	-
Teplota samovznietenia (°C):	-
Teplota rozkladu (°C):	50
pH:	8,6 (5 %)
Kinematická viskozita (mm2/s):	-
Rozpustnosť:	Rozpustnosť vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log):	-
Tlak pár:	-
Hustota a/alebo relatívna hustota:	2,159 pri 25 °C
Relatívna hustota pár:	-
Vlastnosti častíc:	-

9.2. Iné informácie
Žiadne.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Reaguje so silnými kyselinami.

10.2. Chemická stabilita
Výrobok je stabilný, ak sa používa v súlade s pokynmi dodávateľa.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Žiadne nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Zabráňte zahrievaniu a kontaktu so zdrojmi vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály
Zabráňte kontaktu s kovmi.
Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Pri odporúčaných podmienkach skladovania nie sú potrebné žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia týkajúce sa kontaktu s inými materiálmi.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita:
Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Látka	Expozícia	Druhy	Test	Výsledok
Hydrogénuhličitan sodný	Orálna	Potkan	LD50	> 4000 mg/kg tel. hm.
Hydrogénuhličitan sodný	Inhalácia	Potkan	LC50/4 hodiny	> 4,74 mg/l vzduchu

Poleptanie kože/podráždenie kože:
Môže spôsobiť podráždenie kože – môže spôsobiť začervenanie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Môže spôsobiť mechanické podráždenie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Mutagenita zárodočných buniek:
Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Karcinogenita:
Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Reprodukčná toxicita:
Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:
Vdychovanie prachu môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:
Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Aspiračná nebezpečnosť:
Podľa dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Údaje z testov nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Látka	Trvanie testu	Druhy	Test	Výsledok
Hydrogénuhličitan sodný	96 hodín	Ryby	LC50	7100 mg/l
Hydrogénuhličitan sodný	48 hodín	Dafnie	EC50	4100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Látka	Biologická odbúrateľnosť	Test	Výsledok
Žiadne údaje.	-	-	-

12.3. Bioakumulačný potenciál

Látka	Potenciálna bioakumulácia	LogPow
Žiadne údaje.	-	-

12.4. Mobilita v pôde
Údaje z testov nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Výrobok nesplňa kritériá pre PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Údaje z testov nie sú k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Žiadne.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu
Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa predpisov o nakladaní s odpadom. Úniky a odpad sa odporúča likvidovať prostredníctvom služby zberu komunálneho odpadu podľa nižšie uvedených špecifikácií.

Kód EWC	Opis
16 05 09	Iné vyradené chemikálie než uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Špecifické označovanie:
-

Kontaminovaný obal:
Prázdne obaly a zvyšky sa musia likvidovať prostredníctvom služby zberu komunálneho odpadu pre nebezpečný odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Na výrobok sa nevzťahujú pravidlá dopravy nebezpečného tovaru po ceste a po mori podľa ADR, IMDG a IATA.

14.1 - 14.4.
ADR
-
IMDG/IATA
-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa
-

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
Nie je relevantné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zdroje:
Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, EÚ 2017/164 a EÚ 2019/1831 (prvá, druhá, tretia, štvrtá a piata smernica IOELV).
Smernica 2004/37/ES v znení neskorších predpisov

Ďalšie označovanie:
-

Obmedzenia pre použitie:
-

Požiadavky na špecifické vzdelávanie:
-

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Žiadne.

ODDIEL 16: Iné informácie

Podľa nariadenia EÚ č. 1907/2006 (REACH)

Iné informácie:
Zdroje:
Nariadenie ES č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov.
Nariadenie ES č. 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.
Smernica 2008/98/ES
ECHA – Európska chemická agentúra

Celý text H-viet nachádzajúcich sa v oddiele 2 + 3:
-

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:
-

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov:
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok. Nariadenie (ES) č. 1907/2006.
CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení. Nariadenie (ES) č. 1272/2008.
Číslo CAS: Číslo podľa Chemical Abstracts Service (služba CAS).
Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS).
DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
LD50: Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (medián smrteľnej dávky).
LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.
EC50: Účinná koncentrácia látky spôsobujúca 50 % maximálnej reakcie.
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické.
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.
NOEC: Najvyššia testovaná koncentrácia, pri ktorej sa v štúdii nepozoroval štatisticky významný účinok na exponovanú populáciu v porovnaní s vhodnou kontrolnou skupinou.
NOAEL: Najvyššia testovaná dávka alebo úroveň expozície, pri ktorej nedochádza k štatisticky významnému zvýšeniu frekvencie alebo závažnosti nepriaznivých účinkov medzi exponovanou populáciou a príslušnou kontrolnou skupinou; niektoré účinky sa môžu prejaviť pri tejto úrovni, ale nepovažujú sa za nežiaduce účinky alebo prekurzory nežiaducich účinkov.

Iné:
Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na tento konkrétny výrobok (uvedený v oddiele 1) a nemusia byť správne pre použitie s inými chemikáliami a výrobkami.

V nasledujúcich častiach boli vykonané menšie zmeny:
Všeobecná aktualizácia.

Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza verziu:
1.2