SIKKERHEDSDATABLAD

1. Identifikation

Produktidentifikator **Rust-Block™ vandbaseret rusthæmmer - 12 oz**

Andre midler til identifikation

Produktkode nr. RB023 (Vare# 1753019)

Anbefalet brug Rusthæmmer

Anbefalede begrænsninger Ingen kendte.

Oplysninger om producent/importør/leverandør/distributør Fremstillet eller solgt af:

Firmanavn CRC Industries, Inc.

Adresse 885 Louis Dr.
Warminster, PA 18974 KI7

Telefon

Generel information 215-674-4300

Teknisk assistance 800-521-3168

Kunde service 800-272-4620

24-timers nødsituation (CHEMTREC) 800-424-9300 (USA)

Internet side evapo-rust.com

2. Fareidentifikation

Fysiske farer	Gasser under tryk	Komprimeret VPa
Sundhedsfarer	Hudætsning/-irritation Alvorlig	Kategori 2
	øjenskade/øjenirritation Ikke	Kategori 2
Miljøfarer	klassificeret.	
OSHA definerede farer	Ikke klassificeret.	

Etiketelementer

Signalord Advarsel

Faresætning Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedserklæring

Forebyggelse Beholderen må ikke punkteres eller forbrændes. Må ikke udsættes for varme eller opbevares ved temperaturer over 49 i9) 120 °F. Vask grundigt efter håndtering. Bær øjenværn/ansigtsbeskyttelse. Bær beskyttelseshandsker.

Respons Ved øjnene: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp. Tag forurenet tøj af og vask det før genbrug.

Opbevaring Beskyt mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Udsættelse for høje temperaturer kan få dåsen til at briste.

Bortskaffelse Bortskaf affald og rester i overensstemmelse med lokale myndigheders krav. Ingen

Fare(r) ikke på anden måde klassificeret (HNOC) kendte.

Supplerende information Ingen.

3. Sammensætning/oplysninger om ingredienser

Blandinger

Kemisk navn	Fælles navn og synonymer	CAS nummer	%
vand		7732-18-5	90 - 100
Proprietær ingrediens		Proprietære	1 - 5
nitrogen		7727-37-9	0,1 - 1

Specifik kemisk identitet og/eller procentdel af sammensætningen er blevet tilbageholdt som en forretningshemmelighed.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding
Flyt til frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomer udvikler sig eller fortsætter.

Hudkontakt
Fjern forurenet tøj. Vask med rigeligt sæbe og vand. Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp. Vask forurenet tøj før genbrug.

Øjenkontakt
Skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle. Søg lægehjælp, hvis irritation udvikler sig og fortsætter.

Indtagelse
I det usandsynlige tilfælde af indtagelse kontakt en læge eller giftkontrolcenter. Skyl munden.

Mest vigtige symptomer/virkninger, akutte og forsinkede
Alvorlig øjenirritation. Symptomer kan omfatte svien, tåreflåd, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan forårsage rødme og smerte.

Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling nødvendig
Giv generelle støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Hold offeret under observation. Symptomerne kan være forsinkede.

Generel information
Sørg for, at medicinsk personale er opmærksomme på det eller de involverede materialer og tager forholdsregler for at beskytte sig selv.

5. Brandslukningsforanstaltninger

Egnede slukningsmidler
Vandtåge. Skum. Tørt kemisk pulver. Kuldioxid (CO_2). Brug ikke

Uegnede slukningsmidler
vandstråle som ildslukker, da dette vil sprede ilden.

Specifikke farer som følge af kemikaliet
Beholder under tryk kan briste, når den udsættes for varme eller flamme. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

Særlige beskyttelsesudstyr og forholdsregler for brandmænd
Selvstændigt åndedrætsværn og fuld beskyttelsesdragt skal bæres i tilfælde af brand.

Brandslukning udstyr/instruktioner
I tilfælde af brand: Stop lækagen, hvis det er sikkert at gøre det. Flyt beholdere fra brandområdet, hvis du kan gøre det uden risiko. Beholdere skal afkøles med vand for at forhindre opbygning af damptryk.

Generelle brandfarer
Indhold under pres. Beholder under tryk kan briste, når den udsættes for varme eller flamme.

6. Forholdsregler for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer
Hold unødvendigt personale væk. Hold personer væk fra og mod vinden af spild/lækage. Hold dig væk fra lave områder. Mange gasser er tungere end luft og vil spredes langs jorden og samle sig i lave eller lukkede områder (kloakker, kældre, tanke). Bær passende beskyttelsesudstyr og tøj under oprydning. Beredskabspersonale har brug for selvstændigt åndedrætsudstyr. Rør ikke ved beskadigede beholdere eller spildt materiale, medmindre du bærer passende beskyttelsesbeklædning. Udluft lukkede rum, før du går ind i dem. Lokale myndigheder bør informeres, hvis betydelige spild ikke kan inddæmmes. For personlig beskyttelse, se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

Metoder og materialer til indeslutning og oprydning
Fjern alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare stoffer (træ, papir, olie osv.) væk fra spildt materiale. Stop materialestrømmen, hvis dette er uden risiko. Tør op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Rengør overfladen grundigt for at fjerne resterende forurening. For bortskaffelse af affald, se afsnit 13 i sikkerhedsdatabladet.

Miljømæssige forholdsregler
Undgå udledning til afløb, vandløb eller på jorden.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering
Trykbeholder: Må ikke gennembores eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke bruges, hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Spray ikke på åben ild eller andet glødende materiale. Ryg ikke under brug, eller indtil den sprøjtede overflade er helt tør. Undlad at skære, svejse, lodde, bore, slibe eller udsætte beholdere for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Vær forsigtig omkring strømførende udstyr. Metalbeholderen vil lede elektricitet, hvis den kommer i kontakt med en strømførende kilde. Dette kan resultere i personskade på brugeren som følge af elektrisk stød og/eller lynild. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Brug kun i godt ventilerede områder. Bær passende personlige værnemidler. Overhold god industriel hygiejnepraksis. For produktbrugsanvisninger, se produktetiketten.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Niveau 1 Aerosol. Indhold under pres. Må ikke udsættes for varme eller opbevares ved temperaturer over 120°F/49°C, da dåsen kan briste. Må ikke punkteres, brændes eller knuses. Må ikke håndteres eller opbevares i nærheden af åben ild, varme eller andre antændelseskilder. Opbevares i tæt lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevarede beholdere bør regelmæssigt kontrolleres for generel tilstand og lækage. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Biologiske grænseværdier	Ingen biologiske eksponeringsgrænser angivet for ingrediens(erne).
Passende tekniske kontroller	Der bør anvendes god generel ventilation. Ventilationshastigheder bør tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal du bruge procesindkapslinger, lokal udsugningsventilation eller anden teknisk kontrol for at holde luftbårne niveauer under anbefalede eksponeringsgrænser. Hvis der ikke er fastsat eksponeringsgrænser, skal luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Sørg for øjenskyllestation og sikkerhedsbruser.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsbeskyttelse	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).
Hudbeskyttelse	
Håndbeskyttelse	Bær beskyttelseshandsker såsom: Nitril. Neopren.
Andet	Bær passende kemikaliebestandigt tøj.
Åndedrætsværn	Der kræves normalt ikke personligt åndedrætsværn. Brug et selvstændigt åndedrætsværn i lukkede rum og i nødstilfælde. Luftovervågning er nødvendig for at bestemme medarbejdernes faktiske eksponeringsniveauer.
Termiske farer	Bær passende termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
Generel hygiejne overvejelser	Ryg ikke under brug. Overhold altid gode personlige hygiejneforanstaltninger, såsom vask efter håndtering af materialet og før du spiser, drikker og/eller ryger. Vask rutinemæssigt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Fysisk tilstand	Væske.
Form	Aerosol.
Farve	Gul.
Lugt	Let.
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH	9.8
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Startkogepunkt og kogeområde	211,9 °F (100 °C) estimeret
Flammepunkt	Ingen.
Fordampningshastighed	Moderat.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke tilgængelig.
Øvre/nedre brændbarheds- eller eksplosionsgrænser	
Antændelighedsgrænse - nedre (%)	Ikke tilgængelig.
Antændelighedsgrænse - øvre (%)	Ikke tilgængelig.
Damptryk	Ikke tilgængelig.
Dampdensitet	Ikke tilgængelig.
Relativ tæthed	1 anslået
Opløselighed(er)	
Opløselighed (vand)	Fuldstændig opløselig.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængelig.
Nedbrydningstemperatur	Ikke tilgængelig.

Viskositet	Ikke tilgængelig.
Procent flygtigt	96,5 % anslået

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale brugs-, opbevarings- og transportforhold.
Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
Mulighed for farlige reaktioner	Ingen farlig reaktion kendt under normal brug.
Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer. Undgå overophedning eller frysning.
Inkompatible materialer	Oxidationsmidler. Syrer.
Farlige nedbrydningsprodukter	Kuloxider. Formaldehyd.

11. Toksikologisk information

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Symptomer relateret til det fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber	Alvorlig øjenirritation. Symptomer kan omfatte svien, tåreflåd, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan forårsage rødme og smerte.

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt	Arter	Test resultater
Rust-Block™ vandbaseret rusthæmmer - 12 oz		
Spids		
Dermal		
ATEmix		8,02246e+008 mg/kg
Mundtlig		
ATEmix		1,55911e+008 mg/kg

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øje irritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk eller hudsensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ikke en luftvejssensibilisator.
Hudsensibilisering	Dette produkt forventes ikke at forårsage hudsensibilisering.
Kimcellemutagenicitet	Der er ingen tilgængelige data, der indikerer, at produktet eller nogen komponenter, der er til stede i mere end 0,1 %, er mutagene eller genotoksiske.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret med hensyn til kræftfremkaldende egenskaber for mennesker.

IARC monografier. Samlet vurdering af kræftfremkaldende egenskaber

Ikke opført.

OSHA specifikt regulerede stoffer (29 CFR 1910.1001-1053)

Ikke opført.

OS. National Toxicology Program (NTP) rapport om kræftfremkaldende stoffer

Ikke opført.

Reproduktionstoksicitet	Dette produkt forventes ikke at forårsage reproduktive eller udviklingsmæssige virkninger. Ikke
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	klassificeret.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare	Ikke en aspirationsfare.

12. Økologisk information

Økotoksicitet Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Dette udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan have en skadelig eller skadelig effekt på miljøet.

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen tilgængelige data om nedbrydeligheden af nogen af ingredienserne i blandingen.

Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

nitrogen	0,67

Mobilitet i jord Ingen tilgængelig data.

Andre negative virkninger Der forventes ingen andre negative miljøeffekter (f.eks. ozonnedbrydning, fotokemisk ozondannelsespotentiale, hormonforstyrrelser, global opvarmningspotentiale) fra denne komponent.

13. Bortskaffelseshensyn

Bortskaffelsesinstruktioner Det dispenserede flydende produkt er ikke RCRA-farligt affald (se 40 CFR Part 261.20 - 261.33). Tom beholder kan genbruges. Saml og genvind eller bortskaf i forseglede beholdere på godkendt affaldsbortskaffelsessted. Indhold under pres. Bortskaf i overensstemmelse med alle gældende regler.

Kode for farligt affald Ikke reguleret.

Forurenet emballage Da tømte beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketten følges, selv efter at beholderen er tømt. Tomme beholdere skal afleveres til et godkendt affaldshåndteringssted til genbrug eller bortskaffelse.

14. Transportoplysninger

DOT

FN nummer UN1950
UN-forsendelsesnavn Aerosoler, ikke brændbare, begrænset mængde
Transportfareklasse(r)
klasse 2.2
Subsidiær risiko -
Etiket(er) 2.2
Pakkegruppe -
Særlige forholdsregler for brugeren Læs sikkerhedsinstruktioner, SDS og nødprocedurer før håndtering.
Emballage undtagelser 306
Emballage ikke bulk Ingen
Emballage i bulk Ingen

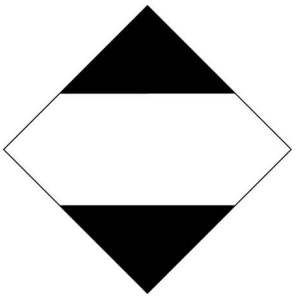
IATA

FN nummer UN1950
UN-forsendelsesnavn Aerosoler, ikke brændbare, begrænset mængde
Transportfareklasse(r)
klasse 2.2
Subsidiær risiko -
Pakkegruppe -
ERG kode 2L
Særlige forholdsregler for brugeren Læs sikkerhedsinstruktioner, SDS og nødprocedurer før håndtering.**Andre oplysninger**
Passager og fragt fly Tilladt med restriktioner.
Kun fragtfly Tilladt med restriktioner.

IMDG

FN nummer UN1950
UN-forsendelsesnavn AEROSOLER, begrænset antal
Transportfareklasse(r)
klasse 2.2
Subsidiær risiko -
Pakkegruppe -
Miljøfarer
Havforurenende stof Ingen.
EmS FD, SU
Særlige forholdsregler for brugeren Læs sikkerhedsinstruktioner, SDS og nødprocedurer før håndtering.

DOT; IMDG



IATA

15. Lovgivningsmæssige oplysninger

amerikanske føderale regler Dette produkt er et "farligt kemikalie" som defineret af OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Ikke reguleret.

SARA 304 Nødfrigivelsesmeddelelse

Ikke reguleret.

OSHA specifikt regulerede stoffer (29 CFR 1910.1001-1053)

Ikke opført.

CERCLA Liste over farlige stoffer (40 CFR 302.4)

Ikke opført.

CERCLA Farlige stoffer: Rapporterbar mængde

Ikke opført.

Spild eller frigivelser, der resulterer i tab af enhver ingrediens ved eller over dets RQ, kræver øjeblikkelig meddelelse til National Response Center (800-424-8802) og til din lokale nødplanlægningskomité.

Andre føderale regler

Clean Air Act (CAA) Sektion 112 Liste over farlige luftforurenende stoffer (HAP'er).

Ikke reguleret.

Clean Air Act (CAA) Sektion 112(r) Forebyggelse af utilsigtet udslip (40 CFR 68.130)

Ikke reguleret.

Loven om sikkert drikkevand (SDWA) Indeholder komponent(er) reguleret under loven om sikkert drikkevand.

Mad og stoffer Administration (FDA) Ikke reguleret.

Superfund Amendments and Reauthorization Act af 1986 (SARA)

Klassificeret fare Gas under tryk

Kategorier Hudætsning eller -irritation Alvorlig øjenskade eller øjenirritation

SARA 302 Ekstremt farligt stof

Ikke opført.

SARA 311/312 Farlig kemisk Ja

SARA 313 (TRI-rapportering)

Ikke reguleret.

amerikanske statsbestemmelser

OS. New Jersey Worker and Community Right-to-Kow Act

nitrogen (CAS 7727-37-9)

OS. Massachusetts RTK - Stofliste

nitrogen (CAS 7727-37-9)

OS. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Kow Law

nitrogen (CAS 7727-37-9)

OS. Rhode Island RTK

nitrogen (CAS 7727-37-9)

Californiens forslag 65

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act af 1986 (Proposition 65): Dette materiale er ikke kendt for at indeholde nogen kemikalier, der i øjeblikket er opført som kræftfremkaldende eller reproduktive toksiner. For mere information gå til www.P65Warnings.ca.gov.

Regler for flygtige organiske forbindelser (VOC).

EPA

VOC-indhold (40 CFR 51.100(s))	< 3,3 %
Forbrugerprodukter (40 CFR 59, Subpt. C)	Ikke reguleret

Stat

Forbrugerprodukter	Ikke reguleret
VOC indhold (CA)	< 2,2 %
VOC-indhold (OTC)	< 2,2 %

Internationale opgørelser

Land(er) eller region	Inventarnavn	På lager (ja/nej)*
Australien	Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)	Ingen
Canada	Liste over indenlandske stoffer (DSL) Liste over	Ja
Canada	ikke-indenlandske stoffer (NDSL)	Ingen
Kina	Opgørelse over eksisterende kemiske stoffer i Kina (IECSC)	Ja
Europa	Europæisk opgørelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)	Ingen
Europa	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	Ingen
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	Ingen
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Ingen
New Zealand	New Zealands opgørelse	Ingen
Filippinerne	Filippinsk opgørelse over kemikalier og kemiske stoffer (PICCS)	Ingen
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	Ingen
USA og Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Ja

* Et "Ja" angiver, at alle komponenter i dette produkt overholder lagerkravene, der administreres af det eller de regerende lande.
Et "Nej" angiver, at en eller flere komponenter i produktet ikke er opført eller undtaget fra notering på lageret, der administreres af det eller de regerende lande.

16. Andre oplysninger, herunder dato for forberedelse eller sidste revision

Udstedelsesdato	13-08-2021
Forberedt af	Allison Yoon
Version #	01
Yderligere information	CRC # 1753018
Ansvarsfraskrivelse	Oplysningerne i dette dokument gælder for dette specifikke materiale som leveret. Det er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, hvis det bruges i kombination med andre materialer. Disse oplysninger er nøjagtige efter bedste overbevisning eller indhentet fra kilder, som CRC mener er nøjagtige. Før du bruger et produkt, skal du læse alle advarsler og anvisninger på etiketten. For yderligere afklaring af enhver information indeholdt i dette (M)SDS, kontakt din supervisor, en sundheds- og sikkerhedsprofessionel eller CRC Industries, Inc..