



VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van: INOXAL

Datum herziening: vrijdag 1 juni 2018

1 RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

1.1 Productidentificatie:

INOXAL

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

BVBA JAVA Industrial

Deense Wijersstraat 3/1

3740 Bilzen

Tel: +32089358480 — Fax: +32089358580

E-mail: info.javaindustrial@gmail.com — Website:

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

003270245245

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Eye Dam. 1:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P302+P352:	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310:	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P332+P313:	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364:	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bevat:

Dodecylbenzeensulfonzuur, ethanolaminezout Isotridecanol, geëthoxyleerd

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

2-butoxyethanol	≤ 20 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 H302 Acute tox. 4 H312 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4
Isopropanol	≤ 3 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
Dodecylbenzeensulfonzuur, ethanolaminezout	≤ 3 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	26836-07-7 248-024-2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1
Isotridecanol, geëthoxyleerd	≤ 2 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	69011-36-5 H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1

Ethanolamine	≤ 0,8 %	CAS-nr.:	141-43-5
		EINECS:	205-483-3
		REACH Registratie-nr.:	01-2119486455-28
		CLP Classificatie:	H302 Acute tox. 4 H312 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H332 Acute tox. 4 H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechtup laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
Oogcontact:	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
Inslikken:	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
Inademing:	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO₂

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

6 RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/

8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Isopropanol 424 mg/m³, 2-butoxyethanol 98 mg/m³, Ethanolamine 2.5 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Huidbescherming:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject:	-2 °C
Kookpunt/kooktraject:	82 °C — 173 °C
pH:	10,0
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	4 300 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,9510 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	/
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	230 °C
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	12,000 %
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	1,130 %
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 mm²/s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	1,300

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	15,79 %
Vluchtige organische stof (VOS):	148,986 g/l
Brandbaarheidstest:	/

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Berekende acute toxiciteit, ATE
oraal:** /

**Berekende acute toxiciteit, ATE
dermaal:** /

2-butoxyethanol	LD50, Oraal, Rat: 1 200 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: 1 100 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 11 mg/l
Isopropanol	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Dodecylbenzeensulfonzuur, ethanolaminezout	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Isotridecanol, geëthoxyleerd	LD50, Oraal, Rat: 500 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Ethanolamine	LD50, Oraal, Rat: 1 089 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: 2 504 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 11 mg/l

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

2-butoxyethanol	LC50 (Vissen): 1474 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) EC50 (Daphnia): 1550 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): >100 mg/L (72h) EC50 (Algen): 911 mg/L (72h) NOEC (Algen): >280 mg/L (72h)
Isopropanol	LC50 (Vissen): 10000 mg/l LC50 (Daphnia): > 10000 mg/L (24h)

Ethanolamine	LC50 (Vissen):	349 mg/L (Cyprinus carpio) (4d)
	NOEC (Vissen):	1,24 mg/L (Oryzias latipes) (41d)
	EC50 (Daphnia):	65 mg/L (48h)
	NOEC (Daphnia):	850 µg/L (21d)
	EC50 (Algen):	2.1 - 2.8 mg/L (72h)
	NOEC (Algen):	1 mg/L (72h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
Isopropanol	Log Pow: 0.05
Ethanolamine	Log Pow: -2,3 - -1,31

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 1
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): niet van toepassing
Identificatie nummer van het gevaar: niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen: niet van toepassing

Aanvullende aanwijzingen: niet van toepassing

15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

WGK klasse (AwSV):	1
Vluchtige organische stof (VOS):	15,793 %
Vluchtige organische stof (VOS):	148,986 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Anionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Parfums

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H312 Acute tox. 4:** Schadelijk bij contact met de huid. **H314 Skin Corr. 1B:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H332 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inademing. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubrieken: 9.1, 9.2

MSDS referentie nummer:

ECM-934,10

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.

INOXAL

INOXREINIGER

TOEPASSINGEN

INOXAL wordt gebruikt om alle vuil en vet te verwijderen van roestvrij staal. Bijzonder geschikt voor alle vlees- en visverwerkende bedrijven, alsook voor de horeca-sector.

EIGENSCHAPPEN

INOXAL heeft een opzienbarende breedspectrumwerking. Uiteraard snelwerkend en vergt weinig arbeidsuren. Zeer effectief en economisch in gebruik. Bezit ongeëvenaarde oplossende eigenschappen en tast het behandelde metaal niet aan. Bij goede afspoeling met water laat het geen resten op het behandelde voorwerp achter. Uitstekend voor spray-reiniging zodat sneller gewerkt wordt.

GEBRUIKSAANWIJZING

PERIODIEK ONDERHOUD: afhankelijk van de aard en mate van verontreiniging INOXAL in een verhouding van 1:4 tot 1:20 met koud of warm water aanbrengen. Met een sprayfles op het vervuilde of aangeslagen voorwerp sprayen. Enkele minuten laten inwerken, met een spons uitwrijven en goed afspoelen met proper water. Bij sterk vervuilde voorwerpen de bewerking zonodig herhalen.

DAGELIJKS ONDERHOUD: 1 deel INOXAL met 50 delen water verlengen en met deze oplossing het voorwerp reinigen door middel van een spons. Daarna goed afspoelen met proper water.

TECHNISCHE GEGEVENS

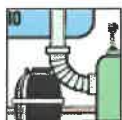
- uitzicht: heldere vloeistof
- kleur: geel
- reuk: kenmerkend
- houdbaarheid: ca. 1 jaar bij kamertemp, in gesloten verpakking
- stabiliteit: onbeperkt tot 30°C
- verpakking: 10 ltr en 25 ltr.



VEILIGHEIDSTEKEN EN -VOORSCHRIFTEN

Raadpleeg steeds gepaste MSDS voor gebruik.

TOEPASSINGSGEBIED



uitrusting

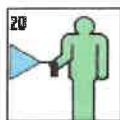
GEBRUIKSMETHODE



drukreiniging



manuele reiniging



verstuiven

INOXAL

NETTOYANT POUR L'INOX

UTILISATIONS

NETTOYANT POUR L'INOX est utilisé pour l'élimination, de l'acier inoxydable, de toute la saleté et la graisse. Particulièrement approprié pour le secteur horeca.

CARACTERISTIQUES

NETTOYANT POUR L'INOX n'attaque pas le métal traité. Ne laisse aucun résidu sur l'objet traité si l'on a effectué un rinçage convenable à l'eau. Excellent pour nettoyage à vaporisation, rendant le travail plus rapide..

MODE D'EMPLOI

ENTRETIEN PÉRIODIQUE: suivant la nature et le degré de la salissure, diluer NETTOYANT POUR L'INOX dans une proportion de 1:4 à 1:20 avec de l'eau froide ou chaude. Vaporiser à l'aide d'un vaporisateur sur l'objet souillé ou recouvert d'un dépôt. Laisser agir quelques minutes, frotter à l'aide d'une éponge et rincer convenablement à l'eau propre. Dans le cas d'objets fortement souillés, répéter si nécessaire le traitement.

ENTRETIEN QUOTIDIEN: diluer NETTOYANT POUR L'INOX avec 50 parts d'eau et nettoyer l'objet avec cette solution, au moyen d'une éponge. Rincer ensuite convenablement à l'eau propre

DONNEES TECHNIQUES

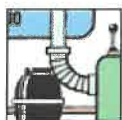
- apparence: fluide transparent
- couleur: jaune
- odeur: caractéristique
- conservation: ca 1 ans à température ambiante, en conditionnement fermé
- stabilité: conserver à l'abri du gel
- conditionnement: 10 ltr et 25 ltr.



SIGNES ET PRESCRIPTIONS DE SECURITE

Toujours consulter une fiche de données de sécurité.

DOMAINE D'UTILISATION

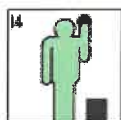


équipement

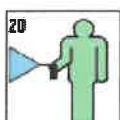
METHODE D'UTILISATION



nettoyage à la
pression



nettoyage à la
main



vaporisation
(vaporisateur)

Ces données sont toujours fournies à titre indicatif. L'utilisateur de nos produits est seul responsable du respect des prescriptions légales en matière de sécurité. Tout dommage découlant d'une mauvaise utilisation est à charge de l'utilisateur.