


Sikkerhedsdatablad

SBS Passivator

Sektion 1: Identifikation af produkt, brug og leverandør		
1.1 Produktidentifikation	SBS Passivator	
1.2 Anvendelse og brug	Passivering af rustfrit stål og andre nikkelbaserede legeringer. Bør ikke anvendes på andre metaller.	
1.3 Leverandør og datablad	Scan Bejds Steel A/S, Essen 6B, DK-6000 Kolding, Tlf: +45 75 500 133 Kontakt: Hans Bjerrum Andersen, hba@scanbejds.dk Hjemmeside: www.scanbejds.dk	
1.4 Nødkontakt	Kontakt din lokale sikkerhedsautoritet eller læge	
Sektion 2: Fareidentifikation		
2.1 Klassifikation af mediet	Ny klassifikation iht EC regulation nr 1272/2008 [CLP], (se pkt .16.) Hud ætsende, kat. 1A; H314	Gammel klassifikation iht direktivet 1999/45/EC, (se pkt .16.) Ætsende: C; R-sætning 35
2.2 Mærkning Farepiktogrammer	 ÆTSENDE <u>Advarsel: FARE</u> Faresætninger: H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Sikkerhedskrav: P260 Indånd ikke støv eller dampe P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P285 Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102+P404+P411 Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 40 °C Indeholder: 20-25% Salpetersyre	
2.3 Andre farer	Ingen PBT farer (giftigt biologisk) Ingen vPvB farer (akkumulerende og svært nedbrydeligt biologisk)	

Sikkerhedsdatablad

SBS Passivator

Sektion 3: Sammensætning og oplysninger om indhold

3.2 Blanding

Salpetersyre 20-25%

Einecs nr	CAS nr	REACH nr	Faresætn.	Klassificering (CLP)
231-714-2	7679-37-2	01-2119487297-23	O; R8 C; R35	Æts vædske. 3; H272 Hud æts. 1A; H314

(Se koderne i pkt 16)

Sektion 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Førstehjælps- beskrivelse

Hudkontakt:

Fjern forurennet tøj. Huden skylles længe med rigeligt vand. Hvis irritationen ikke straks ophører, kontakt læge, vis sikkerhedsdatablad.

Øjenkontakt:

Skyl med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Søg læge, vis sikkerhedsdatablad. Husk at fjerne eventuelle kontaktlinser.

Indånding:

Ved utilpashed: søg frisk luft. Søg læge hvis symptomerne ikke straks forsvinder, vis sikkerhedsdatablad. Hold den tilskadedkomne under opsyn.

Indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt med mælk eller vand. Fremkald ikke opkastninger. Søg omgående læge, vis sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2 Symptomer. Umiddelbare og efter

Hudkontakt:

Forårsager ætsning af huden og ubehandlet bliver huden rød og med blister, smertefuldt som en forbrænding. Ofte kommer smerten først langsomt når flussyren ætser ned i huden. Vævsskader er langsomt helende

Øjenkontakt:

Sprøjt i øjet, giver umiddelbar og intensiv smerte, som sæbe i øjet. Ubehandlet kan der opstå varige synsskader.

Indånding:

Virker stærkt irriterende i mund og svælg, med åndenød og hoste. Risiko for udvikling af væske i lungerne (lungeødem) indenfor 1-2 døgn
Gentagen indånding kan medføre ætsninger på tænder og kroniske luftvejs sygdomme.

Indtagelse:

Produktet virker stærkt ætsende og kan give brændende smerte. Kan give opkastning, åndenød og kraftig ildebefindende. Risiko for varige skader i form af kronisk luftvejskatar.

4.3 Umiddelbar behandling

Hvis skaden er sket og øjensskyl eller hudskylningen ikke har været hurtig nok eller tilstrækkelig nok, kan der straksneutraliseres med kalkvand eller mælk

Sikkerhedsdatablad

SBS Passivator

Sektion 5: Brandbekæmpelse	
5.1 Slukningsmedier	Anvend egnet medie efter omgivelserne, skum, pulver, kuldioxid, vandtåge eller sand. Stoffet er ikke brandbart.
5.2 Særlige farer ved brand og bejdse	Ved høj varme kan der udvikles giftige gasarter og dampe så som NO _x -gas og HF-dampe. Bejdse i kontakt med ikke ædle metaller kan udvikle brint i mindre mængder og deraf følgende eksplosionsfare.
5.3 Værnemidler ved brandslukning	Anvend åndedrætsværn med gasfilter type B og støvfilter type P2 samt beskyttende tøj og fodtøj.
Sektion 6: Udslip og spild	
6.1 Personlige værnemidler	Brug fornuftigt heldækkende arbejdstøj, PVC-handsker (EN388) eller Nitrilhandsker (EN374) samt sikkerhedsbriller. Ved utilstrækkelig ventilation eller påføring indvendigt i lukket beholder, anvendes halvmaske (EN140) med påsat multifilter, farvekode brun+grå+gul+grøn (EN14387) Se punkt 8.2 for nærmere information.
6.2 Miljø forholdsregler	Undgå enhver form for spild til offentlig afløb. Brems udslippet, sikre riste.
6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning	Neutraliser med kalk eller fortyndet lud (5-10% NaOH). Opsug med sand eller kattegrus. Opsamles og bortskaffes som farligt affald efter stedets gældende regulativer. Spul grundigt efter med rigeligt vand. Undgå at spildet kommer i kontakt- og reagerer med inkompatible produkter (se pkt 10). Udslip til offentlig kloak meldes straks til de lokale myndigheder.
6.4 Reference til andre punkter	Se sektion 1 for nødtelefon, sektion 8 for personlige værnemidler og sektion 13 for håndtering af spildevand og rester.
Sektion 7: Håndtering og opbevaring	
7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Håndtering: Produktet bør kun håndteres af personale, uddannet og trænet i de relevante sikkerhedsrisici. Ved håndtering af åbne beholdere eller brudte emballager gælder de samme forholdsregler som for arbejde. Se punkt 8.2
7.2 Forholdsregler for sikker opbevaring	Opbevaring: Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Ej heller sammen med større mængder lud e.lign. Opbevares tørt og ved temp. 0-40°C, bedst ved 15-30 °C, uden direkte sollys og med god ventilation. Oplagres i lukket, original emballage.
7.3 Anvendelse	Produktet er kun beregnet til passivering af rustfrit stål

Sikkerhedsdatablad

SBS Passivator

Sektion 8: Eksponeringskontrol og personlig beskyttelse

8.1
Kontrol parametre
Grænseværdier for eksponering:
Salpetersyre:

	8 timer mg/m ³	8 timer ppm	15 min. mg/m ³	15 min. ppm
Danmark	5	2	10	4
Tyskland	-	-	2,6	1
Norge	5	2	-	-
Sverige	5	2	13	5
EU			2,6	1

Se øvrige lande på: <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

8.2
**Eksponerings-
beskyttelse**
Ved arbejde med bejdse:

Undgå direkte kontakt med produktet og sørg for god ventilation. Der skal være uhindret adgang til bruser, rindende vand og øjenskyller. Ved arbejde fjernt fra faste installationer eller skurvogne, medbring altid rigelige mængder rent vand i let håndterlige beholdere.

Indtagelse af mad og drikke eller rygning, bør ikke ske ved arbejdsstedet.

Rengør altid omgivelser og redskaber med rigeligt vand, efter arbejdet.

Produktet kan anvendes ved temp. 0-40 °C, bedst ved 15-30 °C

Bejdseprodukter bør kun anvendes af personale, uddannet og trænet i de relevante sikkerhedsrisici.

Personlige værnemidler:

Brug fornuftigt heldækkende arbejdstøj, altid tætte sikkerhedsbriller, PVC-handsker (EN388) eller Nitrilhandsker (EN374)

Se handskernes materialeblad for penetrationstid og skift altid i god tid.

Ved risiko for dampe, anvendes halvmaske (EN140) med påsat multifilter, farvekode brun+grå+gul+grøn (EN14387)


8.2
**Eksponerings-
beskyttelse
Fortsat**

Kontroller altid før arbejdet påbegyndes og løbende under

udførelse at: der ikke er huller i sko eller støvler, der ikke er huller i tøjet og handskerne er nye og hele.

Når nitrilhandskerne tages af, skylles de først eller rulles af så ydersiden kommer ind. Hvis der konstateres huller, skiftes fodtøj, tøj eller handsker med det samme.

Rengør altid tøj, handsker og støvler grundigt, til pause og arbejde slut.

Sikkerhedsdatablad SBS Passivator

Sektion 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1
Fysiske og kemiske egenskaber**
Generel information:

Form	Væske
Farve	Klar farveløs
Lugt	Stikkende
Lugt grænseværdi	Ikke fastlagt
pH-værdi v 20°C	0
Flammepunkt	Ikke relevant
Brandbarhed	Ikke antændelig
Kogepunkt	~105 °C
Eksplodingsfare	Ingen eksplosionsfare
Eksplodingsgrænser	Ikke relevant
Opløselighed	100% i vand
Damptryk	<0,01 kPa
Densitet	1,2-1,4 kg/l ved 20 °C
Viskositet	Ukendt

**9.2
Anden information**
Ingen yderligere relevant information.

Sektion 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1
Reaktivitet**

Stærk syre, der er reaktiv med bestemte materialer

**10.2
Kemisk stabilitet**

Stabil og ingen varmeudvikling, når stoffet anvendes ifølge specifikationerne.

**10.3
Mulige farlige reaktioner**

Reagerer voldsomt ved blanding med baser.
Reagerer ved kontakt med mindre ædle metaller (se 10.5) Der udvikles giftige NOx gasser og der kan udvikles brint med der af følgende eksplosionsfare.

**10.4
Forhold der skal undgås**

Undgå opvarmning og direkte sollys.

**10.5
Inkompatible materialer**

Både væske og dampe, angriber mindre ædle metaller som f.eks. jern, zink, titanium og aluminium.

**10.6
Farlige dekompositionsprodukter**

 Nitrogen Oxider (NOx)
Hydrogen Gas (Brint)

Sikkerhedsdatablad

SBS Passivator


Sektion 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Information om de toksikologiske effekter	<p>Hudkontakt: Huden ætzes smertefuldt, bliver rød og kan få blister. Såret kan blive væskende.</p> <p>Øjenkontakt: Sprøjt i øjet, giver umiddelbar og intensiv smerte, som sæbe i øjet. Ubehandlet kan der opstå varige synsskader.</p> <p>Indånding: Virker stærkt irriterende i mund og svælg, med åndenød og hoste. Risiko for udvikling af væske i lungerne (lungeødem) indenfor 1-2 døgn Gentagen indånding kan medføre ætsninger på tænder og kroniske luftvejssygdomme.</p> <p>Indtagelse: Ætser i munden med en brændende smerte. Kan give opkastning, åndenød og kraftig ildebefindende. Risiko for varige skader i hals og mave samt risiko for ætsninger af tænder.</p> <p>Akut giftighed: Ingen</p> <p>Ætsning og irritation: Som beskrevet ovenfor.</p> <p>Ingen kendte CMR-effekter, ud fra tilgængelige data. (Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktive)</p>
---	---

Sektion 12: Økologiske oplysninger

12.1 Giftighed	Større mængder af produktet, nedsætter pH-værdien i vandmiljø, medfølgende risiko for skadelig påvirkning. Ikke regnet som skadeligt for omgivelserne.
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Produktet er fuldt nedbrydeligt og opløses umiddelbart i vand.
12.3 Mulig bioakkumulering	Ikke relevant, uorganiske stoffer
12.4 Forurening af jord	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandsystemer.
12.5 Resultat af PBT og vPvB undersøgelse	Ikke et PBT eller et vPvB. Se evt. REACH Annex XIII
12.6 Andre ugunstige effekter	Ingen skadelige påvirkninger er kendt.

Sikkerhedsdatablad SBS Passivator

Sektion 13: Bortskaffelse	
13.1 Metoder til affaldsbehandling	Al spildevand og rester fra produktet, betragtes som farligt affald og bortskaffes efter gældende regulativer.
Sektion 14: Transport oplysninger	
Faremærker	
14.1 UN	UN 2031 (ADR, IMDG, IATA)
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ætsende væske
14.3 Transport risiko klassificering	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøricisi	Nej
14.6 Særlige forholdsregler for brugeren	Ingen særlige forholdsregler ud over de gældende for transport af farligt gods.
14.7 Bulktransport iht. Bilag II i Marpol73/78 og IBC koden	Ikke relevant
Sektion 15: Lovgivningsmæssige oplysninger	
15.1 Sikkerhed, sundhed og miljø lovgivning for produktet	Ingen specifikke regler
15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering	Ikke tilgængelig

Sikkerhedsdatablad SBS Passivator

Sektion 16: Andre oplysninger	
Forkortelser	EINECS: E uropean I nventory of E xisting commercial C hemical S ubstances CAS: C hemical A bstract S ervice REACH: R egistration. E valuation. A uthorisation. Of C hemicals LC50: L ethal C oncentration, 50 % ADR: A ccord européen sur le transport des marchandises D angereuses par R oute IMDG: I nternational M aritime code for D angereous G oods IATA: I nternational A ir T ransport A ssociation
Ændringer ift. forrige version	Udgavedato: 11-11-2015, erstatter udgave 12-12-2012 Fuld revision til helt ny opbygning.
I øvrigt	Henvises til hjemmesiden for andre produkter og andre sprog