

SIKKERHETSDATBLAD

Nivas Stein & Fasaderens

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 21.12.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Nivas Stein & Fasaderens

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Fasaderens etc.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

Firmanavn	Norsk Industrivern AS
Besøksadresse	Skurvebakkane 32
Postadresse	Skurvebakkane 32
Postnr.	4330
Poststed	Ålgård
Land	Norway
Telefon	+47 51 71 56 00
E-post	post@industrivern.no
Hjemmeside	www.industrivern.no
Org. nr.	950 337 044

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:+47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC)	STOT SE3; H335
No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314
	Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Butylglykol:< 1 , 1-Hydroxy ethylidene-1.1 Diphosphonic acid:< 1 , Alcohols, C9-11, ethoxylated, < 2.5 EO:< 2 , oksalsyre:< 5 , Saltsyre....%:< 30
Faresetninger	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P302+P361+P353+P313 VED HUDKONTAKT: Tilsølte klær fjernes raskt.

Skyll/dusj huden. Søk legehjelp P301+P330+P331+P313 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp P305+P351+P338+P313 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp

Supplerende etikett informasjon EUH 070 Giftig ved øyekontakt.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Etsende.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Butylglykol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0	Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302	< 1
1-Hydroxy ethylidene-1.1 Diphosphonic acid	CAS-nr.: 2809-21-4 EC-nr.: 220-552-8 Registreringsnummer: 2119510391-53	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	< 1
Alcohols, C9-11, ethoxylated, < 2.5 EO	CAS-nr.: 68439-46-3 EC-nr.: 500-084-3	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 2
oksalsyre	CAS-nr.: 5163-56-6 EC-nr.: 205-634-3 Registreringsnummer: 01- 2119534576-33	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302	< 5
Saltsyre....%	EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-x	STOT SE3; H335 Skin Corr 1B; H314	< 30

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Skyll med mye vann i lengre tid (10 min eller mer) Kontakt lege. Ved illebefinnene sørg for frisk luft og hvile.
Innånding	Ved innånding av damper eller sprøytetåke: Kan gi svie, hoste, og neseblod.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann. Fjern klær. Det er viktig at skyllingen ikke avbrytes for tidlig da produktet kan bindes til kroppens vev. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege. Fortsett skyllingen under transport.
Svelging	Drikk straks et par glass vann eller melk hvis pasienten er ved bevissthet. Fremkall ikke brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Ved svelging er det risiko for perforasjon av spiserøret. Sårdannelse på huden skal behandles som brannskår. Øyeskader krever langtids skylling med bann og behandles av øyespesialist. Symptomatisk behandling.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vann, skum, pulver, CO ₂ . (ta forøvrig hensyn til andre involverte faktorer)
-------------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ikke brannfarlig

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon Evakuer området.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Meld fra til ansvarlig industrivern/brannvesen ved større lekkasjer.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Større utslipp demmes inn med sand, jord eller annet og samles i egnede beholdere for videre destruksjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se seksjon 13 for mer informasjon om avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øyne eller søl på hud. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved håndtering som medfører fare for direkte kontakt med produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres frostfritt. Oppbevares i lukket original beholder

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i pkt. 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Butylglykol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0		
1-Hydroxy ethylidene-1.1 Diphosphonic acid	CAS-nr.: 2809-21-4 EC-nr.: 220-552-8 Registreringsnummer: 2119510391-53		
Alcohols, C9-11, ethoxylated, < 2.5 EO	CAS-nr.: 68439-46-3 EC-nr.: 500-084-3		
oksalsyre	CAS-nr.: 5163-56-6 EC-nr.: 205-634-3 Registreringsnummer: 01-2119534576-33		
Saltsyre....%	EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-x	8 t.: 7 mg/m3 8 t.: 5 ppm	2010

Komponent	Saltsyre....%
-----------	---------------

Bokstavkoder	T
--------------	---

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	oksalsyre
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1,14 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1,14 mg/kg/dag
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 0,35 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 4,03 mg(m ³
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 2,29 mg/kg/dag
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 0,69 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,622 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,01622 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,1622 mg/L
Komponent	Saltsyre....%
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 15 mg/m ³ Merknader: Viktigste effektparametre: Irritasjon (luftveiene)
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 8 mg/m ³ Merknader: Viktigste effektparametre: Irritasjon (luftveiene)
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

	Verdi: 0,036 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,036 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,036 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet. Øyedusj og nøddusj skal finne på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern I trange eller dårlig ventilerte rom må åndedrettsvern brukes. Filterttype B. Ved fare for innånding av sprøytetåke, benyttes filtermaske med filter B kombinert med filter P2

Håndvern

Håndvern Bruk hansker i nitrilgummi eller annet ugjennomtrengelig materiale.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut, bruk vernebriller/ansiktskjerm

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak lukt
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 1
Frysepunkt	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet stabilt

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Reagerer kraftig med alkalier. Ved kontakt med visse metaller dannes hydrogengass, som sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding. Ved oppvarming avgis HCl - gasser.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå all kontakt med vann, på grunn av fare for voldsom reaksjon.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Se punkt 10.3

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Se punkt 10.3

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Butylglykol
LD50 oral	Verdi: 470 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 2270 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 220 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: 2,2 mg/L Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h Kommentarer: Damp
Komponent	1-Hydroxy ethylidene-1.1 Diphosphonic acid
LD50 oral	Verdi: 1878 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 oral	Verdi: 6000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Alcohols, C9-11, ethoxylated, < 2.5 EO
LD50 oral	Verdi: 1400 mg/kg Forsøksdyreart: Rat
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit
Komponent	oksalsyre
LD50 oral	Verdi: > 375 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 20000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 404
Komponent	Saltsyre....%
LD50 oral	Verdi: 237 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 5010 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: 8,3 mg/L Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 30 min Kommentarer: Tåke

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av damp eller sprøytetåke kan gi svie, hoste, neseblod og åndenød. Risiko for lungeskade (bl.a. lungeødem) ved høye konsentrasjoner. Langvarig og gjentatt kontakt med damp kan gi etseskader på tenner.
Hudkontakt	Virker etsende og kan gi sårddannelser.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan gi irritasjon på slimhinner i munn, svelg og mage- tarmsystem

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer
-------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Butylglykol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1125 mg/L Testmetode: LC50 Art: Menidia beryllina

	Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 286 mg/L Testmetode: IC50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 835 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 % Testperiode: 28 dager Testmetode: OECD 301E Kommentarer: BOD5/COD: 0,32-0,76
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 96 % Testperiode: 14 dager Testmetode: MITI
Komponent	1-Hydroxy ethylidene-1.1 Diphosphonic acid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 195 mg/L Testmetode: LC50 Art: Onchorhynchus mykiss Varighet: 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 527 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h
Komponent	Alcohols, C9-11, ethoxylated, < 2.5 EO
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 11 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 5,3-12 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 70 % Testperiode: 28 days Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbart
Komponent	oksalsyre
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 162,2 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h Test referanse: OECD 202
Komponent	Saltsyre....%
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 205 mg/L Testmetode: EC50 Art: Lepomis macrochirus Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,73 mg/L Testmetode: EC50 Art: Chlorella Vulgaris Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,45 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Abiotisk : Protolyse i vann Biotisk: Uorganiske substanser er pr. definisjon ikke nedbrytbare. Omdannes i vann til hydrogen og kloridioner.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bevis for bioakkumulering
---------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Vannløselig
-----------	-------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelig data.
------------------------	--

vPvB vurderingsresultat	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelig data.
-------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Høye konsentrasjoner av produktet i vannkilder kan føre til lokal senkning av pH verdi i vannet, med negative konsekvenser for marine organismer.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	EAL: 160507 kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
-----------------	--

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	3264
-----------------	------

RID	3264
-----	------

IMDG	3264
------	------

ICAO/IATA	3264
-----------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.
-----	---------------------------------------

RID	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.
-----	---------------------------------------

IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
------	---

ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
-----------	---

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
-----------------	---

RID	8
-----	---

IMDG	8
------	---

ICAO/IATA	8
-----------	---

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
-----	----

RID	II
-----	----

IMDG	II
------	----

ICAO/IATA	II
-----------	----

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.DSB.no).
------------------------------	---

ADR / RID - Annen informasjon

Farenr.	80
---------	----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Biocider	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forordning (EF) nr1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (miljøverndepartementet). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID,IMDG og IATA.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
--------------------------------	--

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	NIVAS
Utarbeidet av	NIVAS-TR