

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Solid Hero
Produktkode : 102547E
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Maskinopvaskemiddel
Stoftype : Blanding

Kun til erhvervmæssig brug.

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser : Opvaske- og afspændingsmiddel; Automatisk proces
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Ecolab ApS
Høfdingsvej 36
2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85
dk-customerservice@ecolab.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : +4578746855
+32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk
Giftinformationen tlf. nr. : 82 12 12 12



Udstedelse-/revisionsdato : 24.02.2020
Udgave : 1.1

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudætsning, Kategori 1A	H314
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Solid Hero

Farepiktogrammer	:		
Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
		H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Supplerende faresætninger	:	EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse:	
		P273	Undgå udledning til miljøet.
		P280	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
		Reaktion:	
		P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. 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.
		P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
natriumhydroxid

2.3 Andre farer

Blanding af dette produkt med syre eller ammoniak frigiver klorgas.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Hudætsning Kategori 1A; H314 Metalætsende Kategori 1; H290	>= 30 - < 50
Natriumcarbonat (soda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Øjenirritation Kategori 2; H319	>= 3 - < 5
Troclosennatrium dihydrat	51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Øjenirritation Kategori 2; H319 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H335 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for	>= 3 - < 5

Solid Hero

		vandmiljøet Kategori 1; H410	
alkohol ethoxylater	111905-53-4 POLYMER	Hudirritation Kategori 2; H315 Øjenirritation Kategori 2; H319	>= 1 - < 2.5

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis ved bevidsthed, giv 2 glas vand. Søg omgående læge.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.
- Farlige forbrændingsprodukter : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:
Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)
Svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Solid Hero

af brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7. HÅNDBLING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Må ikke sluges. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. Undgå indånding af støv. Blanding af dette produkt med syre eller ammoniak frigiver klorgas. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE).

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Må ikke opbevares i nærheden af syrer. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt

Solid Hero

mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : 10 °C til 30 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Opvaske- og afspændingsmiddel; Automatisk proces

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
natriumhydroxid	1310-73-2	L	2 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	L	Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.		

DNEL

natriumhydroxid	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 1 mg/m ³ Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 1 mg/m ³
Natriumcarbonat (soda)	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 10 mg/m ³ Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter Værdi: 10 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Solid Hero

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166)	: Beskyttelsesbriller Ansigtsskærm
Beskyttelse af hænder (EN 374)	: Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse Handsker Nitrilgummi butylgummi Gennemtrængningstid: 1-4 timer Minimumstykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (se venligst handskeproducent / distributør for vejledning). Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.
Beskyttelse af hud og krop (EN 14605)	: Personligt beskyttelsesudstyr omfattende: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelses tøj, herunder passende sikkerhedssko
Åndedrætsværn (EN 143, 14387)	: Når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger, eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer for tilrettelæggelse af arbejdet, overvej da brugen af certificeret åndedrætsværn som opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype: A-P

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger	: Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.
-----------------------	---

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	: fast
Farve	: hvid
Lugt	: lugtfri
pH-værdi	: 12.4 - 12.8, 1 %
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Lugttærskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

Solid Hero

Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ massefylde	:	1.6 - 1.65
Vandopløselighed	:	opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk spaltning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplorative egenskaber	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oxiderende egenskaber	:	ja

9.2 Andre oplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Blanding af dette produkt med syre eller ammoniak frigiver klorgas.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:

Carbonoxider
Nitrogenoxider (NO_x)
Svovloxider

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige : Øjenkontakt, Hudkontakt
eksponeringsveje

Solid Hero

Produkt

Akut oral toksicitet	: Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Akut dermal toksicitet	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Hudætsning/-irritation	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Reproduktionsskadelige virkninger	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kimcellemutagenicitet	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Fosterbeskadigelse	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Enkel STOT-eksponering	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Aspiration giftighed	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Komponenter

Akut oral toksicitet	: Natriumcarbonat (soda) LD50 Rotte: 2,800 mg/kg
	Troclosennatrium dihydrat LD50 Rotte: 1,823 mg/kg
	alkohol ethoxylater LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg

Komponenter

Akut dermal toksicitet	: Troclosennatrium dihydrat LD50 Rotte: > 5,000 mg/kg
	alkohol ethoxylater LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg

Potentielle sundhedspåvirkninger

Øjne	: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hud	: Medfører alvorlige hudforbrændinger.

Solid Hero

- Indtagelse : Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.
- Indånding : Kan medføre næse, hals og lunge irritation.
- Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Erfaringer med human eksponering

- Øjenkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning
- Hudkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning
- Indtagelse : Ætsning, Mavesmerter
- Indånding : Åndedrætsirritation, Hoste

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Økotoksicitet

- Miljøpåvirkninger : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produkt

- Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Ingen data tilgængelige
- Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

Komponenter

- Toksicitet overfor fisk : Natriumcarbonat (soda)
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Blågælllet Solaborre): 300 mg/l
- alkohol ethoxylater
96 h LC50 Fisk: 5 mg/l

Komponenter

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : natriumhydroxid
48 h EC50: 40 mg/l
- Natriumcarbonat (soda)
48 h EC50 *Ceriodaphnia* (vandflue): 213.5 mg/l
- Troclosennatrium dihydrat
48 h EC50 *Daphnia* (Dafnie): 0.196 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt

- Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Komponenter

- Biologisk nedbrydelighed : natriumhydroxid
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

Solid Hero

Natriumcarbonat (soda)
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

Troclosennatrium dihydrat
Resultat: Let bionedbrydeligt.

alkohol ethoxylater
Resultat: Let bionedbrydeligt. Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

Vejledning til valg af affaldskoder : Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale

Solid Hero

bestemmelser.

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

Vejtransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN-nummer : 3262
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.
(Trosclosennatrium dihydrat, Natriumhydroxid)
14.3 Transportfareklasse(r) : 8
14.4 Emballagegruppe : II
14.5 Miljøfarer : ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen

Lufttransport (IATA)

- 14.1 UN-nummer : 3262
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.
(trosclosene sodium, dihydrate, sodium hydroxide)
14.3 Transportfareklasse(r) : 8
14.4 Emballagegruppe : II
14.5 Miljøfarer : Yes
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None

Søtransport (IMDG/IMO)

- 14.1 UN-nummer : 3262
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(trosclosene sodium, dihydrate, sodium hydroxide)
14.3 Transportfareklasse(r) : 8
14.4 Emballagegruppe : II
14.5 Miljøfarer : Yes
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Not applicable.

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Solid Hero

iht. Detergent Forordningen : 30 % eller derover: Fosfater
 EU 648/2004 under 5 %: Anioniske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer, Blegemidler med klor, Polycarboxylater

National lovgivning

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

Produktregister nummer : 1347381

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til **FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Klassifikation	Begrundelse
Hudætsning 1A, H314	Baseret på produktdata eller vurdering
Alvorlig øjenskade 1, H318	Baseret på produktdata eller vurdering
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet 2, H411	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H290 Kan ætse metaller.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luffartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 -

Solid Hero

Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Bilag: Eksponeringsscenerier**Eksponeringsscenario: Opvaske- og afspændingsmiddel; Automatisk proces**

Life Cycle Stage : Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere
Produktkategori : **PC35** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af:

Kategori for miljøpåvirkning : **ERC8a** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Daglig mængde pr. produktionssted : 7.5 kg
Type af spildevandsbehandlingsanlæg : Kommunalt spildevandsrensning

Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:

Proceskategori : **PROC8a** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-

Solid Hero

dedikerede anlæg

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : nej

Åndedrætsværn : nej

Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:

Proceskategori : **PROC3** Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

Eksponeringsvarighed : 480 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : nej

Åndedrætsværn : nej