

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Útgáfudagur / útgáfa: 03.03.2021

Útskriftardagur: 12.12.2025

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

1.1 Vöruheiti: **Super Cip Ultra**

1.2 Dreifiaðili: **Veso ehf.**
Miðhella 2
221 Hafnarfjörður
Sími: 839-3100

Netfang: veso@veso.is
Heimasíða: www.veso.is

1.3 Slys:
Eitrunarmiðstöð Landspítala-háskólasjúkrahúss í síma 543 2222.
Neyðarlínunnar er 112.

2. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

H290 Getur verið ætandi fyrir málma

2.2 Merkingaratriði

Merking: Hætta



Hættusetningar (CLP): **H290** Getur verið ætandi fyrir málma, **H314** Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

Varnaðarsetningar (CLP):

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnklifar/andlitshlífur.

P301 + P330 + P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

P303 + P361 + P353 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P305 + P351 + P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P309 + P311 EF um váhrif er að ræða eða ef lasleika verður vart: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

3.1 Innihald (m.a.):

Innihald (m.a.):

Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
Natríumhýdroxíð	1310-73-2	215-185-5	C	35	30%
Glutamic acid N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	51981-21-6	257-573-7			15 - 30%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

4. SKYNDIHJÁLP

4. Ráðstafanir í skyndihjálp:

- 4.1 Snerting við augu:** Mikilvægt! Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 25 mínútur. Haldið augnalokum sundurglenntum á meðan. Leitið strax lækni. Augnlæknir.
- 4.2 Snerting við húð:** Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægið strax fatnað, skartgrip og/þ.h. sem slest hefur á. Leitið lækni hafi húðin skaðast eða ef erting og/eða roði eru viðvarandi. Einungis læknir má meðhöndla ætingarsár.
- 4.3 Inntaka:** Skolið strax munn og drekkið mikið vatn. Framkallið ekki uppsölu! Hafið strax samband við lækni. Athugið! Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
- 4.3 Innöndun:** Ferst loft, hiti og hvíld. Skolið nef og munn með vatni. Leitið strax lækni ef mikilla óþæginda verður vart. Athugið! Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

5. BRUNI/ADFERÐIR VEGNA SLÖKKVIÐGERA

- 5.1 Brennanleiki:** Brennur ekki (gefur frá sér klórgas við upphitun – sjá 10. lið). Allar tegundir slökkvitækja.
- 5.2 Varúðarráðstafanir:** Ílát í nánd við eld skulu fjarlægð eða kæld með vatni.
- 5.3 Annað:** Hitni varan (t.d. vegna nálægs elds) getur myndast klórgas.

6. EFNALEKI

- 6.1 Almennt:** Sjá 5 8. og 10. lið.
- 6.2 Til verndar fólki:** Sjá 8. lið. Athugið einnig að gólf geta orðið hál.
- 6.3 Til verndar umhverfi:** Komið í veg fyrir að mikið magn vörunnar komist í niðurföll eða berist á annan hátt út í sjó eða vötn - eða mengi jarðveg.
- 6.4 Hreinsun:**
- Lítil leki: Stöðvið lekann og skolið niður með miklu af vatni – varist hálku.
 - Mikill leki: Þurrkið upp með ísogsefni, s.s. sandi eða kísilgúr. Skolið síðan svæðið með miklu af vatni – varist hálku. Hafið samband við slökkviliðið og heilbrigðiseftirlitið. Förgun ísogsefnisins á að vera með sama hætti og förgun vörunnar (sjá 13. lið).

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

- 7.1 Meðhöndlun:** Sýnið aðgæslu og notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá 8. lið). Opnið umbúðir varlega. Haldið fjarri efnum sem hvarfast geta við vöruna (sjá 10. lið) – sérstaklega súrum og súrum hreinsiefnum.

- 7.2 Geymsla:** Geymið vöruna í upprunalegu umbúðunum, lokuðum og fjarri hitagjöfum og efnum sem hún getur hvarfast við (sjá 10. lið) – sérstaklega sýrum og súrum hreinsiefnum. Geymsluþol er eitt ár frá framleiðsludegi. Æskilegt geymsluhitastig er 5-20°C. Varan má ekki frjósa.

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍÐARBÚNAÐUR

- 8.1 Mengunarmörk:** Engin mengunarmörk hafa verið sett fyrir vöruna. Um þau hráefni sem notuð eru í vöruna og getið er í reglugerð 154/1999 um reglur og leiðbeiningar um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum gildir eftirfarandi:

Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Meðalgildi	Þakgildi
Natríumhýdroxíð	1310-73-2	215-185-5	2 mg/m ³	2 mg/m ³
Glutamic acid N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	51981-21-6	257-573-7	0,5 mg/m ³	2 mg/m ³

Tæknilegar öryggis-ráðstafanir:

Góð loftræsting. Möguleiki til augn- og húðskolunar með vatni. Vinnu skal ætíð skipuleggja og framkvæma þannig að mengun sé eins lítil og kostur er.

8.1 Persónuhlífar:

- Augu: Hlíðargleraugu eða andlitshlíf.
- Hendur: Hlíðarhanskar úr PVC, neópren eða gúmmí.
- Öndunarfæri: Sé loftræsting ekki góð þegar unnið er með háþrýstidælur eða kvoðukerfi ber að nota gassgrímu með samsettum gassíum; B og P.
- Annað: Klæðist hlífðarfatnaði – sérstaklega þegar unnið er með háþrýstidælur eða kvoðukerfi.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Útlit:	Tær, glær vökvi.		
Lykt:	-		
pH:	~14.		
pH, þynnt lausn:	12,8 ± 0,6.	Styrkur [%]:	1,0 %
Suðumark [°C]:	>100.	Þrýstingur [kPa]:	101,33
Logamark [°C]:	Ekkert.		
Íkveikjumark [°C]:	Ekkert.		
Íkveikjumark [°C]:	Óþekkt.		
Hætta á sjálfíkveikju:	Engin.		
Eldnærandi eiginleikar:	Engir.		
Gufuþrýstingur [kPa]:	Óþekktur.	Hitastig [°C]:	-
Eðlisþyngd [kg/m ³]:	1391 ± 1.	Hitastig [°C]:	20.
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt í öllum hlutföllum.		
Leysanleiki í öðrum leysiefnum:	Leysist í ýmsum alkóhólum.		
Seigja [mPa·s]:	Óþekkt.	Hitastig [°C]:	-

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

- 10.1 Stöðugleiki:** Stöðugt við tilætlaða notkun. Leysist í vatni og alkóhólum á vægt útverminn hátt (háð magni vörunnar og rúmmáli leysisins). Komist varan í snertingu við sterkar sýrur getur mikil varmamyndun átt sér stað og jafnvel sprenging.

10.2 Aðstæður sem ber

að forðast: Mikill hiti.

10.3 Efni sem ber
að forðast: Sýrur og súr hreinsiefni.

**10.4 Hættuleg niðurbrots-
efni:** Engin við venjulegar aðstæður. Sé óþynnt vara lengi í snertingu við ál eða jafnvel tin eða sink getur vetnismyndun átt sér stað (tæring).

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1 Eiturefnafæðilegar upplýsingar:

- Erting: Ætandi.
- Ofnæmi: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hún inniheldur engin ofnæmisvaldandi hráefni.
- Krabbamein: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hún inniheldur engin krabbameinsvaldandi hráefni.

11.2 Heilsuhætta: Sjá lið 3.

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

12.1 Almennt: Engin þeirra hráefna sem notuð eru í vöruna flokkast sem hættuleg umhverfinu.

12.2 Lifniðurbrot: Niðurstöður rannsókna á hráefnunum sem notuð eru í vöruna benda til þess að langstærstur hluti hennar brotni auðveldlega niður í náttúrunni, en lítill hluti hennar (<1%) brotni hægar niður.

12.3 Eituráhrif í vatni: Leysist upp mjög hratt.

13. FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Ekki má urða vöruna. Sé um lítið magn að ræða á að blanda vörunni varlega saman við mikið vatn og meðhöndlið eins og um lítinn efnaleka sé að ræða (sjá 6. lið). Hafið samband við framleiðanda eða spilliefnamóttöku ef um mikið magn er að ræða. Tómar umbúðir skal skola a.m.k. tvisvar sinnum með vatni áður en þær eru endurnýttar, endurunnar eða fargað. Gallaða vöru á að senda til framleiðanda. Að öðru leit er vísað í reglugerð 737/2003 um meðhöndlun úrgangs.

14. FLUTNINGUR

ADR (flutningar á vegum)

SP-númer: 1824
Innihaldslýsing: NATRÍUM HÝDROXÍÐ, LAUSN
Flokkur: 8
Pökkunarflokkur: II
Hættunúmer: 80
ADR-merking: 8

IMDG (flutningar á sjó)

UN-number: 1824
Proper ship name: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
Class: 8
Packing group: II
MFAG table no.: 705
EmS no.: 8-06

DGR (flutningar í lofti)

UN-number: 1824
Proper ship name: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
Packing group: II

15. UPPLÝSINGAR UM LÖG, REGLUGERÐIR EÐA REGLUR

15,1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blöndun vegna öryggis,heilbrigðis og umhverfis.

Unnið samkvæmt reglugerð 1027/2005 um öryggisblöð, reglugerð 154/1999 um reglur og leiðbeiningar um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum ásamt síðari breytingum og reglugerð 737/2003 um meðhöndlun úrgangs. Merkingar eru í samræmi við reglugerð nr. 236/1990 um flokkun, merkingu og meðferð eiturefna, hættulegra efna og vörutegunda sem innihalda slík efni ásamt síðari breytingum.

Merking:



H-setningar:

35 Mjög ætandi.

V-setningar:

27 Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu.

26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

28 Berist efnið á húð, skal strax þvo með miklu vatni.

37/39 Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

45 Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Vottanir/sampykktir: Varan er vottuð af Umhverfisstofnun til notkunar í matvælaíðnaði (02-370).

Útgáfudagur: 16.02.2025

Útgáfa: 1.

Unnið af: Almar Eiríksson.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru samdar með það í huga að koma á framfæri heilsu-, öryggis- og umhverfisupplýsingum er lúta að meðhöndlun og notkun vörunnar.

Þær upplýsingar sem fram koma eru byggðar á gögnum sem framleiðandi telur áreiðanleg. Sum þessara gagna eru látin í té af hráefnaframleiðendum og því getur framleiðandi ekki ábyrgst að þau séu í alla staði rétt.

Framleiðandi getur ekki stjórnað eða haft vitneskju um aðstæður og aðferðir við meðhöndlun, geymslu, notkun eða förgun vörunnar eftir að hún hefur verið seld kaupanda. Af þessum ástæðum tekur framleiðandi ekki ábyrgð á slysum eða öðru tjóni sem rekja má til eða er á einhvern annan hátt tengt meðhöndlun, geymslu eða notkun vörunnar.

Þessar öryggisleiðbeiningar voru einungis samdar fyrir þessa tilteknu vöru og því á einungis að nota þær í því sambandi. Sé efnið blönduð öðrum efnum eða hún notuð sem hluti af annarri vöru er mögulegt að þessar öryggisleiðbeiningar séu ekki lengur viðeigandi.