

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 1 s spletne

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Jedka soda Prills

Registracijska številka REACH: 01-2119457892-27-XXXX
CAS št: 1310-73-2
Indeks št: 011-002-00-6
ES št: 215-185-5

1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Industrijska uporaba

1.3. Podatki o dobavitelju, ki zagotavlja varnostni list

Ime podjetja: HCH. Hisgen GmbH & Co KG Kemikalije na debelo
Ulica: Erntestr. 6-8
Kraj: D-63027 Frankfurt
Telefon: 069/25626713
E-pošta: info@hch-hisgen.de
Območje za dajanje informacij: Izven uradnih ur: Informacijski center za zastrupitve, Freiburg 0761-2704361 ali 0761-2704305

ODDELEK 2: Potencialne nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi Uredba****(ES) št. 1272/2008**Met. 1; H290 Kožna
jedkost 1A; H314

Besedilo stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

2.2. Elementi označevanja**Uredba (ES) št. 1272/2008****Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost**

Natrijev hidroksid

Signalna beseda: Nevarnost**Piktogrami:****Opozorila o nevarnosti**

H290 Lahko je jedek za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Varnostna navodila

P280 Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303+P361+P353 PRI SOTIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila. Kožo umijte z vodo ali tušem.
P305+P351+P338 PRI VIDETJU V OČI: previdno izpirati z vodo nekaj minut.
Če je mogoče, odstranite kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite center za strupe/zdravnika.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 2 s spletne

Opomba o označevanju

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP] Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

2.3. Druge nevarnosti

Močno reagira z vodo. Eksotermna reakcija z močnimi kislinami.

Povzroča hude opekline.

Vodik se sprošča pri reakciji s kovinami.

Ta snov ne izpolnjuje meril PBT/vPvB iz Priloge XIII k uredbi REACH.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah**3.1. Tkanine**

Molekularna formula: NaOH
Molska masa: 40 g/mol

Nevarne sestavine

CAS št.	Ime snovi	Delite		
	ES št.	Indeks št.	REACH št.	
	Razvrstitev (Uredba (ES) št. 1272/2008)			
1310-73-2	Natrijev hidroksid			>=98 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	
	Met. 1, koža 1A; H290 H314			

Besedilo besednih zvez H in EUH: glejte oddelek 16.

Posebne mejne koncentracije, M-faktorji in ATE

CAS št.	ES št.	Ime snovi	Delite
		Posebne mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	
1310-73-2	215-185-5	Natrijev hidroksid	>=98 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Draži oči. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči**4.1. Opis ukrepov prve pomoči Splošne****informacije**

Prva pomoč: Bodite pozorni na samozaščito! Žrtev umaknite z nevarnega območja in jo položite na tla. Brezpogojno pokličite zdravnika!

Takoj odstranite umazana in nasičena oblačila.

Če obstaja nevarnost nezavesti, ga namestite in prepeljite v stabilnem bočnem položaju.

Po vdihavanju

Zagotovite svež zrak. Potrebno je zdravniško zdravljenje. Hranite na toplem in v mirnem prostoru.

Če je dihanje oteženo ali se ustavi, poskrbite za umetno dihanje. Ne izvajajte ventilacije usta na usta ali usta na nos. Uporabite reanimacijski aparat ali dihalno vrečko.

Po stiku s kožo

V primeru stika s kožo ga takoj umijte z veliko vode. Takoj odstranite vsa onesnažena oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. V primeru draženja kože: Poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

V primeru stika z očmi takoj izpirajte s tekočo vodo 10 do 15 minut z odprtimi vekami.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 3 s spletne

in se posvetujte z oftalmologom. Zaščitite nepoškodovano oko. Če je mogoče, odstranite kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem.

Po zaužitju

Takoj izperite usta in nato spijte 1 kozarec vode. Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi: Perforacija želodca. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Nevtralizatorja ne dovolite piti. Nikoli ničesar ne dajte v usta nezavestni osebi. NE povzročati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju: Draženje dihalnih poti, kašelj, omotica, pljučnica, pljučni edem. Simptomi se lahko pojavijo tudi po več urah, zato zdravniški nadzor vsaj do 48 ur po nesreči.

Po stiku s kožo: Povzroča opekline. Eritem (rdečina), otekline, bolečina. Ob stiku z očmi: akutno draženje/jedkost oči, bolečina, rdečina.

Po zaužitju: Zaužitje povzroči opekline želodca in črevesja. Pri zaužitju obstaja nevarnost predrtja požiralnika in želodca (močan jedek).

4.3. Indikacije za takojšnje zdravniško pomoč ali posebno zdravljenje

Simptomatsko zdravljenje. Spremljajte krvni obtok. Spremljajte zaradi pljučnice in pljučnega edema.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za

gašenje

Ukrepe za gašenje prilagodite okolici. Primerna sredstva za gašenje: Suha sredstva za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda, ogljikov dioksid (CO₂)

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Nevnetljivo.

Voda za gašenje tvori jedke alkalije - nevarnost zdrsa!

Počasi raztaplja aluminij in cink z izločanjem vodika.

5.3. Nasveti za gasilce

Nosite samostojni dihalni aparat in kemično zaščitno obleko. Popolna zaščitna obleka. Hladite posode/cisterne z vodnim curkom.

Dodatni namigi

Z razprševanjem vode odstranite pline/parice/meglo. Onesnaženo vodo za gašenje zbirajte ločeno. Ne dovolite, da bi prišlo do vdora v kanalizacijo ali vodne tokove.

ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

6.1. Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih

Splošne opombe

Zagotovite zadostno prezračevanje. Izogibajte se nastajanju prahu. Ne vdihavajte prahu. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Ljudje naj se ne približujejo in naj se zadržujejo na zavetrni strani. Izdelek je higroskopičen.

Posebna nevarnost zdrsa zaradi izteklega/razlitega izdelka.

6.2. Ukrepi za varstvo okolja

Ne dovolite vstopa v odtok ali vodotoke.

Če ni mogoče zajeziti večjih količin razlitega materiala, je treba obvestiti lokalne organe.

6.3. Metode in materiali za shranjevanje in čiščenje

čiščenje

Mehansko poberite. Z zbranim materialom ravajte v skladu z oddelkom Odstranjevanje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 4 s spletne

Dodatne informacije

Po čiščenju sledi sperite z vodo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varno ravnanje: glejte oddelek 7 Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8 Odstranjevanje: glejte oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Zaščitni ukrepi za varno ravnanje Opombe o

varnem ravnanju

Pri odprtem ravnanju uporabite opremo z lokalnim izpušnim prezračevanjem. Izogibajte se nastajanju prahu. Ne vdihavajte prahu. Nosite osebno zaščitno opremo. Skrbno odpirajte posodo in ravnajte z njo. Pri redčenju/raztapljanju vedno dodajte vodo in izdelek mešajte počasi.

Opombe o zaščiti pred požarom in eksplozijo

Nevnetljivo.
Običajni ukrepi preventivne požarne zaščite.

Opombe o splošnih higienskih ukrepih na delovnem mestu

Takoj odstranite umazana in nasičena oblačila. Sestavite načrt zaščite kože in ga upoštevajte! Pred odmori in ob koncu dela si temeljito umijte roke in obraz, po potrebi se oprhajte. Na delovnem mestu ne jejte, ne pijte, ne kadite in ne smrčite.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti

Zahteve za skladiščne prostore in zaboynike

Posodo hranite tesno zaprto. Hranite pod ključem. Hranite na mestu, ki je dostopno le pooblaščenim osebam. Zagotovite zadostno prezračevanje in odsesavanje na kritičnih mestih. Neprimeren material za posode/rastline: Kovina. Cink, kositer, aluminij, baker. Primeren material za posode/rastline: jeklo, polietilen. Shranjujte v originalni embalaži pri sobni temperaturi. Zagotovite tla, ki so odporna na lišaje.

Informacije o skladiščenju na enem mestu

Posebni previdnostni ukrepi niso potrebni.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Shranjujte v suhem prostoru. Izdelek je higroskopičen.

Razred skladiščenja v skladu s 8B (nevenetljive jedke nevarne snovi)
TRGS 510:

7.3. Posebne končne uporabe

Glej tudi oddelek 16

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

8.1. Parametri, ki jih je treba spremljati // Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (TRGS 900)

CAS št.	Poimenovanje	ppm	mg/m ³	F/m ³	Nasvet gr.	Art
1310-73-2	(OLD) Natrijev hidroksid		2 E		=1=	MAK

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 5 s spletne

Vrednosti DNEL/DMEL

CAS št.	Poimenovanje	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
1310-73-2	Natrijev hidroksid			
Delavec DNEL, dolgoročno		inhalacije	lokalni	1,0 mg/m ³
DNEL za delavce, akutni		inhalacije	lokalni	2,0 mg/m ³
Delavec DNEL, dolgoročno		dermalni	lokalni	Velika nevarnost (brez valovanja)
DNEL za delavce, akutni		dermalni	lokalni	2 %
DNEL za potrošnike, dolgoročno		inhalacije	lokalni	1,0 mg/m ³
DNEL za potrošnike, akutno		inhalacije	lokalni	2,0 mg/m ³
DNEL za potrošnike, dolgoročno		dermalni	lokalni	Velika nevarnost (brez valovanja)
DNEL za potrošnike, akutno		dermalni	lokalni	2 %
DNEL za potrošnike, dolgoročno		ustno	sistemski	Visoko tveganje (prag ni določen)
DNEL za potrošnike, akutno		ustno	sistemski	Visoko tveganje (prag ni določen)

Vrednosti PNEC

CAS št.	Poimenovanje	Vrednost
1310-73-2	Natrijev hidroksid	
Okoljski predel		
Sladkovodni		6,4 mg/l
Morska voda		0,64 mg/l
Sladkovodni sediment		23 mg/kg
Morski sediment		2,3 mg/kg
Tla		0,853 mg/kg

Dodatne opombe o mejnih vrednostih

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2. Nadzor in spremljanje izpostavljenosti



Primerne tehnične nadzorne naprave

Pri odprtem ravnanju uporabite opremo z lokalnim izpušnim prezračevanjem. Ne vdihavajte prahu. Uporablajte samo v prostoru, opremljenem z varnostnim tušem.

Individualni zaščitni ukrepi, na primer osebna zaščitna oprema.

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita za oči: košarasta očala.

Zaščita rok

Pri ravnanju s kemičnimi sredstvi se lahko nosijo samo zaščitne rokavice z oznako CE, ki vsebuje štirimestno preskusno številko. Zasnovo kemičnih zaščitnih rokavic je treba izbrati posebej za delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine nevarnih snovi. Priporočljivo je, da preverite kemijsko odpornost zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za specifično uporabo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 6 s spletne

je treba pojasniti pri proizvajalcu rokavic. Primerna vrsta rokavic Čas penetracije: >480 min PVC (> 0,5 mm), butilna guma (> 0,5 mm), fluorokaber (0,35-0,4 mm), nitrilna guma (0,35-0,4 mm).

Zaščita telesa

Uporaba zaščitnih oblačil.

Zaščita dihal

V primeru nezadostnega prezračevanja nosite zaščitno dihal. Polobrazna maska s filtrom za delce P2 (DIN EN 143).

Omejitev in spremljanje okoljske izpostavljenosti

Ne dovolite vstopa v odtoke ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje združevanja:	Polna
barva:	bela barva
Vonj:	brez vonja

Preskusni standard

Spremembe stanja

Tališče/temperatura zmrzovanja:	323 °C	1013 hPa
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	1388 °C	1013 hPa
Plamenišče:	neuporaben	

Vnetljivost

Trdno/tekoče:	nevnetljivi
Plin:	nevnetljivi

Nevarnost eksplozije

Izdelek ni: eksploziven.

Spodnja meja eksplozivnosti:	se ne uporablja se
Zgornja meja eksplozivnosti:	ne uporablja se ne
Temperatura vžiga:	določi se

Temperatura samovžiga

Trdno:	ni določeno
Plin: temperatura razgradnje:	ne uporablja se
	Ni določeno
Vrednost pH (pri 20 °C):	> 14
Dinamična viskoznost:	ni relevantno
Topnost v vodi: (pri 25 °C)	1000 g/L

Topnost v drugih topilih

Voda: 3420 g/l (pri °C: 100)
Metanol: 238 g/l (pri °C: 20)
Etanol: 139 g/l (pri °C: 20)

Prebojni koeficient n-oktanol/voda:	neuporaben
Parni tlak:	ni relevantno
Gostota (pri 20 °C):	(20 °C): 2,13 g/cm ³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 7 s spletne

Prostorninska gostota: 1100 - 1200 kg/m³
Relativna gostota hlapov: ni relevantno

9.2. Druge informacije

Informacije o razredih fizikalne nevarnosti

Oksidativne lastnosti Ne
oksidira.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Vsebnost trdnih snovi: ni določeno
Hitrost izhlapevanja: izhlapevanje: ni relevantno

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Jedko za kovine. Možnost nevarnih reakcij.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pod določenimi pogoji skladiščenja.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Reakcija z: Kisline, peroksidi, oksidanti. Alkoholi . Vodik se izloča pri reakciji s kovinami. Eksotermna reakcija z: z vodo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Izogibajte se stiku z vodo.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ne uporabljajte v bližini: Kisline, oksidanti, peroksidi. Kovine. Nitrili, cianidi. Aluminij. kositer, cink, magnezij.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ne razgradi se, če se hrani in uporablja v skladu z navodili. Vodik se sprošča pri reakciji s kovinami.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Informacije o razredih nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Akutna

strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dražilni in jedki učinek

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Vdihavanje: Draži dihala. Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje dihalnih poti. Aspiracija lahko povzroči pljučni edem in pljučnico.

Občutljivostni učinki

Senzibilizacijskega učinka ni bilo mogoče opaziti.

Rakotvoren, mutagen in strupen za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za specifične ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za specifične ciljne organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost aspiracije

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 8 s spletne

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.

Splošne opombe

Ta snov je v skladu z Uredbo (ES) št. 1272 (2008) razvrščena kot nevarna.

ODDELEK 12: Informacije o okolju

12.1. Toksičnost

Izdelek povzroči spremembe vrednosti pH v preskusnem sistemu. Rezultat se nanaša na nevtraliziran vzorec. Pri nepravilnem ravnanju ali odstranjevanju ni mogoče izključiti nevarnosti za okolje.

CAS št.	Poimenovanje			[h] [d]	Vrste	Vir:	Metoda
	Toksičnost za vodne organizme	Odmerek					
1310-73-2	Natrijev hidroksid						
	Akutna strupenost za ribe	LC50 mg/l	45,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	IUCLID	
	Akutna strupenost za rake	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia spec	Poročilo o študiji (1999)	

12.2. Obstočnost in razgradljivost

se ne uporablja.

Anorganski proizvod, ki ga ni mogoče odstraniti iz vode z biološkimi postopki čiščenja.

12.3. Potencial bioakumulacije

Bioakumulacija je malo verjetna.

12.4. Mobilnost v tleh

Adsorpcija na tla ni pričakovana. (topnost v vodi)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje meril PBT/vPvB iz Priloge XIII k uredbi REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinih motilcev za neciljne organizme.

12.7. Drugi neželeni učinki

Pred izpustom odpadne vode v čistilne naprave je običajno potrebna nevtralizacija.

Dodatne opombe

Izogibajte se sproščanju v okolje.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

13.1. Postopek obdelave odpadkov

Priporočila za odstranjevanje

Ne dovolite vstopa v odtok ali vodotok. Odstranite v skladu z uradnimi predpisi. Dodelitev številke oznake odpadkov/označitve odpadkov je treba opraviti v skladu z EAKV na podlagi specifične industrije in postopka.

Odstranjevanje neočiščene embalaže in priporočenih čistilnih sredstev

Izperite z veliko vode. Popolnoma izpraznjeno embalažo lahko reciklirate.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 9 s spletne

Kopenski promet (ADR/RID)

14.1. številka UN ali identifikacijska številka:	UN 1823
14.2. Pravilno odpremo	NATRIJEV HIDROKSID, TRDNA SNOV
ime ZN:	
14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
Oznaka za nevarnost:	8



Klasifikacijska oznaka:	C6
Omejena količina (LQ):	1 kg
Izvezeta količina:	E2
Kategorija prevoza:	2
Številka nevarnosti:	80
Koda omejitve predora:	E

Druge pomembne informacije o kopenskem prometu

Škatla 4 pločevinke 1 kg: prevoz kot "omejena količina" v skladu s poglavjem 3.4 ADR/RID

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)

14.1. številka UN ali identifikacijska številka:	UN 1823
14.2. Pravilno odpremo	NATRIJEV HIDROKSID, TRDNA SNOV
ime ZN:	
14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
Oznaka za nevarnost:	8



Klasifikacijska oznaka:	C6
Omejena količina (LQ):	1 kg (LQ)
Izvezeta količina:	E2

Druge pomembne informacije o prevozu po celinskih plovnih poteh

Škatla 4 pločevinke 1 kg: prevoz kot "omejena količina" v skladu s poglavjem 3.4 ADN

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1. številka UN ali identifikacijska številka:	UN 1823
14.2. Pravilno odpremo	NATRIJEV HIDROKSID, TRDNA SNOV
ime ZN:	
14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
Oznaka za nevarnost:	8



Posebni predpisi:	-
Omejena količina (LQ):	1 kg (LQ)
Izvezeta količina:	E2
EmS:	F-A, S-B
Skupina za ločevanje:	Alkalije

Druge pomembne informacije o pomorskem prometu

Škatla 4 pločevinke 1 kg: Prevoz kot "omejena količina" v skladu s kodeksom IMDG 3.4

Letalski promet (ICAO-TI/IATA-DGR)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 10 s

- 14.1. številka UN ali identifikacijska številka:** UN 1823
14.2. Pravilno odpremno ime ZN: NATRIJEV HIDROKSID, TRDNA SNOV
14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu: 8
14.4. Skupina pakiranja: II
Oznaka za nevarnost: 8



- Omejena količina (LQ) Potnik: 5 kg
Potnik LQ: Y844
Izvezeta količina: E2
Navodila za pakiranje IATA - potniki: 859
Največja količina IATA - potnik: 15 kg.
Navodila za pakiranje IATA - tovor: 863
Največja količina IATA - tovor: 50 kg.

14.5. Nevarnosti za okolje

NEVARNO ZA OKOLJE: Ne

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: zelo jedko.

14.7. Prevoz razsutega tovora po morju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso na voljo

ODDELEK 15: Zakonodaja**15.1. varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/specifična zakonodaja za snov ali zmes****Predpisi EU**

Omejitev uporabe (REACH, Priloga XVII): Vnos 75
Informacije o direktivi SEVESO III Ne velja direktiva SEVESO III
2012/18/EU:

Dodatni namigi

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Nacionalni predpisi

Omejitev zaposlitve: Tehnična Upoštevajte omejitve zaposlovanja za mlade (§ 22 JArbSchG).
navodila za Air I: 5.2.1: Skupni prah, vključno s finim prahom pri $0,2 < m \leq 0,4$ kg/h:
konc. 20 mg/m³ ali pri $m \leq 0,2$ kg/h: konc. 0,15 g/m³ ali pri $m > 0,4$ kg/h:
konc. 10 mg/m³
100,00 %
Delež: razred nevarnosti za 1 - rahlo nevarno za vodo v skladu s
vodo: členom 6 AwSV
Status:
Identifikacijska številka v skladu s katalogom snovi, nevarnih za vodo: 142

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila izvedena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Okrajšave in kratice**

ADR: Evropski sporazum o prevozu nevarnih tovorov po cesti (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 11 s

(Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

IATA: Mednarodno združenje za zračni promet

GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij

EINECS: evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi

ELINCS: evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: smrtna koncentracija, 50 %

LD50: smrtni odmerek, 50 %

CLP: razvrščanje, označevanje in pakiranje

REACH: registracija, evalvacija in avtorizacija kemikalij

GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja, označevanja in pakiranja kemikalij UN: Združeni narodi

DNEL: izpeljana raven brez učinka

DMEL: izpeljana raven minimalnega učinka

PNEC: predvidena koncentracija brez učinka

ATE: ocena akutne strupenosti

LL50: smrtonosna obremenitev, 50 %

EL50: obremenitev z učinkom, 50 %

EC50: učinkovita koncentracija 50%

ErC50: 50 % učinkovita koncentracija, stopnja rasti

NOEC: koncentracija brez opazovanega učinka

BCF: faktor biološke koncentracije

PBT: obstojen, bioakumulativen, strupen

vPvB: zelo obstojen, zelo bioakumulativen

RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures).

EmS: urniki za nujne primere

MFAG: priročnik za prvo medicinsko pomoč

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij

IBC: vmesni zabojnik za razsute tovore

SVHC: snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice o zahtevah po informacijah in oceni kemijske varnosti, poglavje R.20 (Seznam izrazov in kratic).

Besedilo stavkov H in EUH (številka in celotno besedilo)

H290 Lahko je jedek za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Dodatne informacije

Informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo jamstva za lastnosti izdelka in ne vzpostavljajo pogodbenega pravnega razmerja. Obstoječe zakone in predpise mora prejemnik naših izdelkov upoštevati na lastno odgovornost.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jedka soda Prills

Revidirano na: 29.06.2022

Številka materiala:

Stran 12 s

Opredeljene uporabe

Ne.	Kratek naslov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Proizvodnja tkanin	IS	-	-	1, 2, 3, 4, 8b, 9	1	-	-	Natron prill
2	Industrijska uporaba	IS	-	-	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 15	1, 2, 4, 6a, 6b, 7, 8a, 8b, 8d, 9a	-	-	Natron Prill
3	Komercialne uporabe	PW	-	-	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 15	1, 2, 4, 6a, 6b, 7, 8a, 8b, 8d, 9a	-	-	Natron Prill
4	Uporabe za potrošnike	C	-	20, 35, 39	-	-	-	-	Natron Prill

LCS: faze življenjskega cikla

PC: Kategorije izdelkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje proizvodov TF: tehnične funkcije

SU: Sektorji uporabe

PROC: Kategorije procesov

AC: kategorije