Lužilo za naravno posrebritev iglavcev

Varnostni list

V skladu z Uredbo (EC) št. 1907/2006, Priloga II

Datum revizije / različica: 22.02.2023 / 0001

Nadomešča različico z dne / različico: 22.02.2023 / 0001

Velja od: 22.02.2023

Datum tiskanja PDF: 22.02.2023

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Lužilo za naravno posrebritev iglavcev (Coniferous Wood Leach (Nadelholzlauge))

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Obdelava površin.

Odsvetovane uporabe:

Trenutno ni razpoložljivih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH

Kassemühle 3

31195 Lamspringe

Tel.: +49 (0) 506 0 608 06 50

Faks: +49 (0) 506 0 608 06 80

E-pošta: info@kreidezeit.de

Spletna stran: www.kreidezeit.de

Distributer:

Mike Wye & Associates Ltd

Buckland Filleigh Sawmills

Shebbear

Beaworthy

EX21 5RN

Tel.: +44 1409 281644

E-pošta: sales@mikewye.co.uk

E-poštni naslov usposobljene osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de. Prosimo, NE uporabljajte za naročanje varnostnih listov.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Informacijska služba za nujne primere / uradni svetovalni organ:

+49 551 19240 (D-37075 Göttingen, 24 ur)

Telefonska številka podjetja za nujne primere:

---

2. Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti | kategorija nevarnosti | stavek o nevarnosti

Eye Dam. | 1 | H318-Povzroča hude poškodbe oči.

Met. Corr. | 1 | H290-Lahko je jedko za kovine.

Skin Corr. | 1 | H314-Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP)



Nevarno

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

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

P260-Ne vdihavati hlapov ali razpršila. P280-Nositi zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P301+P330+P331-PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja. P303+P361+P353-PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. P305+P351+P338-PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310-Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.

P405-Hraniti zaklenjeno.

P501-Odstraniti vsebino / posodo v odobrenem obratu za odstranjevanje odpadkov.

Natrijev hidroksid

2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje snovi vPvB (vPvB = zelo obstojno, zelo bioakumulativno) oziroma ne spada v Prilogo XIII Uredbe (EC) 1907/2006 (< 0,1 %).

Zmes ne vsebuje snovi PBT (PBT = obstojno, bioakumulativno, strupeno) oziroma ne spada v Prilogo XIII Uredbe (EC) 1907/2006 (< 0,1 %).

Zmes ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (< 0,1 %).

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

n.a.

3.2 Zmesi

Natrijev hidroksid

Registracijska številka (REACH): 01-2119457892-27-XXXX

Indeks: 011-002-00-6

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.: 215-185-5

CAS: 1310-73-2

Vsebnost %: 1-<5

Razvrstitev v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), M-faktorji:

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Posebne mejne koncentracije in ATE:

Skin Corr. 1A, H314: >=5 %

Skin Corr. 1B, H314: >=2 %

Skin Irrit. 2, H315: >=0,5 %

Eye Irrit. 2, H319: >=0,5 %

Za besedilo stavkov H in kod razvrstitve (GHS/CLP) glejte oddelek 16.

Snovi, navedene v tem oddelku, so podane s svojo dejansko, ustrezno razvrstitvijo!

Za snovi, navedene v Prilogi VI, preglednici 3.1 Uredbe (EC) št. 1272/2008 (uredba CLP), to pomeni, da so bile upoštevane vse opombe, ki so tam lahko navedene za zadevno razvrstitev.

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Osebe, ki nudijo prvo pomoč, morajo poskrbeti za lastno zaščito!

Nezavestni osebi nikoli ne vlivajte ničesar v usta!

Vdihavanje

Osebi zagotovite svež zrak in se glede na simptome posvetujte z zdravnikom.

Stik s kožo

Temeljito izperite z veliko vode; takoj odstranite kontaminirana oblačila. Če se pojavi draženje kože (rdečina itd.), se posvetujte z zdravnikom.

Nezdravljene kemične opekline povzročijo rane, ki se težko celijo.

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito izpirajte z veliko vode; takoj pokličite zdravnika in imejte pri roki varnostni list.

Zaščitite nepoškodovano oko.

Nadaljnji pregled pri oftalmologu.

Zaužitje

Usta temeljito izperite z vodo.

Ne izzivajte bruhanja; dajte piti veliko vode. Takoj se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če je ustrezno, so zapozneli simptomi in učinki navedeni v oddelku 11, pot absorpcije pa v oddelku 4.1.

V posameznih primerih se simptomi zastrupitve lahko pojavijo šele po daljšem času / po več urah.

Možne so kemične opekline kože in sluznic.

Nekroza.

Nevarnost hudih poškodb oči.

Poškodba roženice.

Nevarnost slepote.

Zaužitje:

Bolečina v ustih in grlu.

Prebavne motnje.

Predrtje požiralnika.

Predrtje želodca.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Prilagodite vrsti in obsegu požara.

Razpršen vodni curek/pena/CO2/gasilnik s prahom.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastanejo:

Ogljikovi oksidi.

Strupeni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Za osebno zaščitno opremo glejte oddelek 8.

V primeru požara in/ali eksplozije ne vdihavajte dima.

Zaščitni dihalni aparat z neodvisnim dovodom zraka.

Glede na obseg požara:

Po potrebi popolna zaščita.

Onesnaženo gasilno vodo odstranite v skladu z uradnimi predpisi.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za osebje, ki ni vključeno v ukrepanje ob izrednih razmerah

Ob razlitju ali nenamernem izpustu nosite osebno zaščitno opremo, navedeno v oddelku 8, da preprečite kontaminacijo.

Zagotovite ustrezno prezračevanje, odstranite vire vžiga.

Pri trdnih izdelkih ali izdelkih v prahu preprečite nastajanje prahu.

Če je mogoče, zapustite nevarno območje; po potrebi uporabite obstoječe načrte za ukrepanje v sili.

Nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

Preprečite stik z očmi ali kožo.

Če je ustrezno, previdno: nevarnost zdrsa.

6.1.2 Za reševalce

Za ustrezno zaščitno opremo in specifikacije materialov glejte oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Če pride do iztekanja, zajezite.

Zaustavite iztekanje, če je to mogoče brez tveganja.

Preprečite vdor v površinske vode, podtalnico in tla.

Preprečite vdor v kanalizacijo.

Če pride do nenamernega vdora v kanalizacijo, obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vpijte z vpojnim materialom (npr. univerzalno vezivo, pesek, diatomejska zemlja, žagovina) in odstranite v skladu z oddelkom 13.

Zbrani material napolnite v posode, ki jih je mogoče zakleniti.

Nevtralizacija je mogoča (samo s strani strokovnjaka).

Redčenje z vodo je mogoče.

Ostanke izperite z veliko vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glejte oddelek 8, za navodila za odstranjevanje pa oddelek 13.

7. Ravnanje in skladiščenje

Poleg informacij v tem oddelku so ustrezne informacije tudi v oddelkih 8 in 6.1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Splošna priporočila

Zagotovite dobro prezračevanje.

Preprečite stik z očmi ali kožo.

S posodo ravnajte previdno in jo previdno odpirajte.

V bližini območja uporabe morata biti postaja za izpiranje oči in varnostna prha.

V delovnem prostoru je prepovedano jesti, piti, kaditi in shranjevati hrano.

Upoštevajte navodila na etiketi in navodila za uporabo.

Uporabljajte delovne postopke v skladu z navodili za delo.

7.1.2 Navodila o splošnih higienskih ukrepih na delovnem mestu

Veljajo splošni higienski ukrepi za ravnanje s kemikalijami.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Hranite ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom na območja, kjer se uživa hrana, odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite nedostopno nepooblaščenim osebam.

Izdelek hranite zaprt in samo v originalni embalaži.

Ne skladiščite na prehodih ali stopniščih.

Ne skladiščite skupaj s kislinami.

Ne uporabljajte materialov, občutljivih na alkalije.

Skladiščite pri sobni temperaturi.

Skladiščite na suhem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Trenutno ni razpoložljivih informacij.

Upoštevajte navodila dobre delovne prakse in priporočila za oceno tveganja.

Glede na področje uporabe (gradbeni materiali, les, kemija, laboratorij, usnje, kovine) uporabite informacijske sisteme o nevarnih snoveh, npr. poklicnih združenj, kemične industrije ali različnih panog.

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kemijsko ime: natrijev hidroksid

WEL-TWA: ---

WEL-STEL: 2 mg/m3

Postopki spremljanja:

ISO 15202 (Zrak na delovnem mestu – določanje kovin in metaloidov v lebdečih delcih z atomsko emisijsko spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo), del 1-3 – 2012(del 1), 2012(del 2), 2004 (del 3).

NIOSH 7401 (Alkalni prah) – 1994.

OSHA ID-121 (Kovinski in metaloidni delci v ozračju na delovnem mestu (atomska absorpcija)) – 2002 – projekt EU BC/CEN/ENTR/000/2002-16, kartica 45-5 (2004).

BMGV: ---

Druge informacije: ---

Natrijev hidroksid

Področje uporabe	pot izpostavljenosti / okoljski razdelek	učinek na zdravje	deskriptor	vrednost	enota	opomba
Potrošnik	človek – vdihavanje	dolgotrajni lokalni učinki	DNEL	1	mg/m3	
Delavci / zaposleni	človek – vdihavanje	dolgotrajni lokalni učinki	DNEL	1	mg/m3	

WEL-TWA = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti – mejna vrednost dolgotrajne izpostavljenosti (8-urno referenčno obdobje TWA (= časovno tehtano povprečje)) EH40. AGW = »Arbeitsplatzgrenzwert« (mejna vrednost na delovnem mestu, Nemčija).

(8) = inhalabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/CE). (9) = respirabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/CE). (11) = inhalabilna frakcija (Direktiva 2004/37/CE). (12) = inhalabilna frakcija. Respirabilna frakcija v državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo, ki ne presega 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/CE). | WEL-STEL = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti (15-minutno referenčno obdobje).

(8) = inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti glede na referenčno obdobje 1 minute (2017/164/EU). | BMGV = smerna vrednost biološkega spremljanja EH40. BGW = »Biologischer Grenzwert« (biološka mejna vrednost, Nemčija). | Druge informacije: Sen = lahko

povzroči poklicno astmo. Sk = lahko se absorbira skozi kožo. Carc = lahko povzroči raka in/ali dedno genetsko okvaro.

** = mejna vrednost izpostavljenosti tej snovi je bila z namenom revizije razveljavljena s TRGS 900 (Nemčija) iz januarja 2006.

(13) = snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnih poti (Direktiva 2004/37/CE), (14) = snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/CE).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotovite dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za vzdrževanje koncentracije pod vrednostmi WEL ali AGW, je treba nositi ustrezno zaščito dihal.

Velja samo, če so tukaj navedene najvišje dovoljene vrednosti izpostavljenosti.

Ustrezne metode za oceno učinkovitosti sprejetih zaščitnih ukrepov vključujejo meroslovne in nemeroslovne preiskovalne tehnike.

Te so določene npr. v EN 14042.

EN 14042 »Zrak na delovnem mestu. Vodilo za uporabo postopkov za ocenjevanje izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom«.

8.2.2 Osebni zaščitni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Veljajo splošni higienski ukrepi za ravnanje s kemikalijami.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Hranite ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom na območja, kjer se uživa hrana, odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita oči/obraza:

Tesno prilegajoča se zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

Zaščita kože – zaščita rok:

Uporabljajte zaščitne rokavice, odporne proti alkalijam (EN ISO 374).

Če je ustrezno:

Zaščitne rokavice iz butila (EN ISO 374).

Zaščitne rokavice iz kloroprena (EN ISO 374).

Zaščitne rokavice iz naravnega kavčukovega lateksa (EN ISO 374).

Zaščitne nitrilne rokavice (EN ISO 374).

Najmanjša debelina materiala v mm: 0,5

Čas permeacije (čas prehajanja) v minutah: 480

Priporočljiva je zaščitna krema za roke.

Časi preboja, določeni v skladu z EN 16523-1, niso bili ugotovljeni v praktičnih pogojih.

Priporočeni najdaljši čas nošenja znaša 50% časa preboja.

Zaščita kože – drugo:

Zaščitna delovna oblačila (npr. varnostna obutev EN ISO 20345, zaščitna delovna oblačila z dolgimi rokavi).

Zaščita dihal:

Običajno ni potrebna.

Toplotna nevarnost:

Se ne uporablja.

Dodatne informacije o zaščiti rok – preskusi niso bili izvedeni.

Pri zmeseh je bila izbira opravljena na podlagi razpoložljivega znanja in informacij o sestavinah.

Izbira materialov izhaja iz navedb proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je treba upoštevati čase preboja, stopnje permeacije in degradacijo.

Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje med proizvajalci.

Pri zmeseh odpornosti materialov rokavic ni mogoče predvideti, zato jo je treba pred uporabo preskusiti.

Natančen čas preboja materiala rokavic je mogoče pridobiti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Trenutno ni razpoložljivih informacij.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoče.

Barva: bela, motna.

Vonj: brez vonja.

Tališče/ledišče: za ta parameter ni razpoložljivih informacij.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: za ta parameter ni razpoložljivih informacij.

Vnetljivost: ni gorljivo.

Spodnja meja eksplozivnosti: za ta parameter ni razpoložljivih informacij.

Zgornja meja eksplozivnosti: za ta parameter ni razpoložljivih informacij.

Plamenišče: za ta parameter ni razpoložljivih informacij.

Temperatura samovžiga: za ta parameter ni razpoložljivih informacij.

Temperatura razgradnje: za ta parameter ni razpoložljivih informacij.

pH: ~14

Kinematična viskoznost: za ta parameter ni razpoložljivih informacij.

Topnost: se meša.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): se ne uporablja za zmesi.

Parni tlak: za ta parameter ni razpoložljivih informacij.

Gostota in/ali relativna gostota: ~1,03 g/cm3

Relativna parna gostota: za ta parameter ni razpoložljivih informacij.

Značilnosti delcev: se ne uporablja za tekočine.

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi: izdelek ni eksploziven.

Oksidativne tekočine: ne.

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek je jedek za kovine.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri pravilnem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Preprečite stik z močnimi kislinami (možna eksotermna reakcija).

Preprečite stik z nekaterimi kovinami, npr. aluminijem (možen nastanek vodikovega plina).

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečite stik z močnimi kislinami.

Preprečite stik z materiali, občutljivimi na alkalije.

Preprečite stik z nekaterimi kovinami, npr. aluminijem.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri uporabi v skladu z navodili ni razgradnje.

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (EC) št. 1272/2008

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje so v oddelku 2.1 (razvrstitev).

Nadelholzlauge

Strupenost / učinek	končna točka	vrednost	enota	organizem	preskusna metoda	opombe
Akutna strupenost pri zaužitju						n.d.a.
Akutna strupenost v stiku s kožo						n.d.a.
Akutna strupenost pri vdihavanju						n.d.a.
Jedkost za kožo/draženje kože						n.d.a.
Hude poškodbe oči/draženje oči						n.d.a.
Preobčutljivost dihal ali kože						n.d.a.
Mutagenost za zarodne celice						n.d.a.
Rakotvornost						n.d.a.
Strupenost za razmnoževanje						n.d.a.
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost (STOT-SE)						n.d.a.
Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE)						n.d.a.
Nevarnost pri vdihavanju						n.d.a.
Simptomi						n.d.a.

Natrijev hidroksid

Strupenost / učinek	končna točka	vrednost	enota	organizem	preskusna metoda	opombe
Akutna strupenost v stiku s kožo	LD50	>2500	mg/kg	kunec	Uredba (EC) 440/2008 B.3 (AKUTNA STRUPENOST (DERMALNA))	
Jedkost za kožo/draženje kože				kunec		Skin Corr. 1A
Hude poškodbe oči/draženje oči				kunec	OECD 405 (Akutno draženje/jedkost za oči)	Eye Dam. 1

Strupenost / učinek	končna točka	vrednost	enota	organizem	preskusna metoda	opombe
Preobčutljivost dihal ali kože				človek	(Preskus z obližem)	ne povzroča preobčutljivosti
Mutagenost za zarodne celice				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Preskus bakterijskih povratnih mutacij)	negativno
Simptomi						težave z dihanjem, kašelj, bolečina v trebuhu, šok, krči

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Nadelholzlauge

Strupenost / učinek	končna točka	vrednost	enota	organizem	preskusna metoda	opombe
Lastnosti endokrinih motilcev						se ne uporablja za zmesi
Druge informacije						ni drugih pomembnih informacij o škodljivih učinkih na zdravje

12. Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje so v oddelku 2.1 (razvrstitev).

Nadelholzlauge

Strupenost / učinek	končna točka	čas	vrednost	enota	organizem	preskusna metoda	opombe
12.1 Strupenost za ribe							n.d.a.
12.1 Strupenost za vodne bolhe							n.d.a.
12.1 Strupenost za alge							n.d.a.
12.2 Obstojnost in razgradljivost							n.d.a.
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih							n.d.a.
12.4 Mobilnost v tleh							n.d.a.
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB							n.d.a.
12.6 Lastnosti endokrinih motilcev							se ne uporablja za zmesi

Strupenost / učinek	končna točka	čas	vrednost	enota	organizem	preskusna metoda	opombe
12.7 Drugi škodljivi učinki							ni razpoložljivih informacij o drugih škodljivih učinkih na okolje

Natrijev hidroksid

Strupenost / učinek	končna točka	čas	vrednost	enota	organizem	preskusna metoda	opombe
12.1 Strupenost za vodne bolhe	EC50	48h	40,4	mg/l	Ceriodaphnia spec.		
12.1 Strupenost za ribe	LC50	96h	45,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1 Strupenost za ribe	LC50	96h	125	mg/l	Gambusia affinis		
12.2 Obstojnost in razgradljivost							ni pomembno za anorganske snovi
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	Log Kow		-3,88				negativno
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB							ni pomembno za anorganske snovi
Strupenost za bakterije	EC50	15min	22	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za snov / zmes / preostale količine

Številka kode odpadka EC:

Kode odpadkov so priporočila na podlagi predvidene uporabe tega izdelka.

Zaradi uporabnikovih posebnih pogojev uporabe in odstranjevanja se lahko v določenih okoliščinah dodelijo druge kode odpadkov. (2014/955/EU)

06 02 04 natrijev in kalijev hidroksid

Priporočilo:

Odstranjevanje v kanalizacijo se odsvetuje.

Upoštevajte lokalne in nacionalne uradne predpise.

Npr. ustrezna sežigalnica.

Npr. odstranjevanje na ustreznem odlagališču.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevajte lokalne in nacionalne uradne predpise.

Posodo popolnoma izpraznite.

Neonesnažena embalaža se lahko reciklira.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odstranite enako kot snov.

14. Podatki o prevozu

Splošne navedbe

Cestni/železniški prevoz (ADR/RID)

14.1 Številka UN ali identifikacijska številka: 1824

14.2 Pravilno odpremno ime UN:

UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, MIXTURE

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8

14.4 Skupina embalaže: III

14.5 Nevarnosti za okolje: se ne uporablja.

Koda omejitve za predore: E

Razvrstitvena koda: C5

LQ: 5 L

Prevozna kategorija: 3

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene pri prevozu nevarnega blaga, morajo biti usposobljene.

Vse osebe, vključene v prevoz, morajo upoštevati varnostne predpise.

Sprejeti je treba previdnostne ukrepe za preprečevanje poškodb.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Prevaža se kot pakirano blago, ne v razsutem stanju, zato se ne uporablja.

Predpisi za najmanjše količine niso bili upoštevani.

Koda nevarnosti in koda embalaže sta na voljo na zahtevo.

Upoštevajte posebne določbe.

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Upoštevajte omejitve:

Upoštevajte nacionalne predpise/zakone o varstvu mladih pri delu (nacionalna izvedba Direktive 94/33/EC)!

Upoštevajte predpise poklicnih združenj in predpise o zdravju pri delu.

Direktiva 2010/75/EU (VOC): 0 %

Pri uporabi delovne opreme je treba upoštevati nacionalne zahteve/predpise o varnosti in varovanju zdravja.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za zmesi ocena kemijske varnosti ni predvidena.

16. Drugi podatki

Revidirani oddelki: n.a.

Potrebno je usposabljanje zaposlenih za ravnanje z nevarnim blagom.

Ti podatki se nanašajo na izdelek v dobavljenem stanju.

Potrebno je poučevanje/usposabljanje zaposlenih za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Razvrstitev in postopki, uporabljeni za določitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (EG) 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (EC) št. 1272/2008 (CLP) | uporabljena metoda ocenjevanja

Eye Dam. 1, H318 | razvrstitev na podlagi vrednosti pH

Met. Corr. 1, H290 | razvrstitev na podlagi preskusnih podatkov

Skin Corr. 1, H314 | razvrstitev na podlagi vrednosti pH

Naslednji stavki predstavljajo navedene kode razredov nevarnosti in kategorij tveganja (GHS/CLP) izdelka in sestavin (navedenih v oddelkih 2 in 3).

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Eye Dam. – hude poškodbe oči.

Met. Corr. – snov ali zmes, jedka za kovine.

Skin Corr. – jedkost za kožo.

Ključni viri literature in podatkov:

Uredba (EC) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EC) št. 1272/2008 (CLP), vsakokrat veljavni različici.

Smernice za pripravo varnostnih listov, vsakokrat veljavna različica (ECHA).

Smernice za označevanje in pakiranje v skladu z Uredbo (EG) št. 1272/2008 (CLP), vsakokrat veljavna različica (ECHA).

Varnostni listi sestavnih snovi.

Spletna stran ECHA – informacije o kemikalijah.

Podatkovna zbirka snovi GESTIS (Nemčija).

Informacijska spletna stran nemške zvezne agencije za okolje »Rigoletto« o snoveh, nevarnih za vode (Nemčija).

Direktive EU o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831, vsakokrat veljavne različice.

Nacionalni seznami mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti posameznih držav, vsakokrat veljavne različice.

Predpisi o prevozu nevarnega blaga po cesti, železnici, morju in zraku (ADR, RID, IMDG, IATA), vsakokrat veljavne različice.

Kratice in okrajšave, uporabljene v tem dokumentu:

acc., acc. to: v skladu z.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga).

AOX: adsorbljive organske halogenske spojine.

approx.: približno.

Art., Art. no.: številka artikla.

ASTM: ASTM International (Ameriško združenje za preskušanje in materiale).

ATE: ocena akutne strupenosti.

BAM: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni inštitut za raziskave in preskušanje materialov, Nemčija).

BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Zvezni inštitut za varnost in zdravje pri delu, Nemčija).

BCF: biokoncentracijski faktor.

BSEF: Mednarodni svet za brom.

bw: telesna masa.

CAS: Chemical Abstracts Service.

CLP: razvrščanje, označevanje in pakiranje (UREDBA (EC) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi).

CMR: rakotvorno, mutageno, strupeno za razmnoževanje.

DMEL: izpeljana raven z minimalnim učinkom.

DNEL: izpeljana raven brez učinka.

DOC: raztopljeni organski ogljik.

dw: suha masa.

e.g.: na primer (okrajšava latinskega »exempli gratia«), denimo.

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50): koncentracija/raven učinka x % na zmanjšanje biomase (alge, rastline).

EC: Evropska skupnost.

ECHA: Evropska agencija za kemikalije.

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100): koncentracija/raven učinka za x % učinek.

EEC: Evropska gospodarska skupnost.

EINECS: evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi.

ELINCS: evropski seznam novih snovi.

EN: evropski standardi.

EPA: Agencija Združenih držav za varstvo okolja (Združene države Amerike).

ErCx, EμCx, ErLx (x = 10, 50): koncentracija/raven učinka x % na zaviranje stopnje rasti (alge, rastline).

etc.: in tako dalje.

EU: Evropska unija.

EVAL: kopolimer etilena in vinilnega alkohola.

Fax.: številka faksa.

gen.: splošno.

GHS: globalno usklajeni sistem razvrščanja in označevanja kemikalij.

GWP: potencial globalnega segrevanja.

Koc: adsorpcijski koeficient organskega ogljika v tleh.

Kow: porazdelitveni koeficient oktanol-voda.

IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka.

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.

IBC (Code): Mednarodni kodeks za prevoz kemikalij v razsutem stanju.

IMDG-code: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago.

incl.: vključno.

IUCLID: mednarodna enotna podatkovna zbirka informacij o kemikalijah.

IUPAC: Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo.

LC50: smrtna koncentracija za 50 % preskusne populacije.

LD50: smrtni odmerek za 50% preskusne populacije (mediani smrtni odmerek).

Log Koc: logaritem adsorpcijskega koeficienta organskega ogljika v tleh.

Log Kow, Log Pow: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol-voda.

LQ: omejene količine.

MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.

n.a.: se ne uporablja.

n.av.: ni na voljo.

n.c.: ni preverjeno.

n.d.a.: ni razpoložljivih podatkov.

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu (ZDA).

NLP: ni več polimer.

NOEC, NOEL: koncentracija/raven brez opaženega učinka.

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj.

org.: organsko.

OSHA: Uprava za varnost in zdravje pri delu (ZDA).

PBT: obstojno, bioakumulativno in strupeno.

PE: polietilen.

PNEC: predvidena koncentracija brez učinka.

ppm: deli na milijon.

PVC: polivinilklorid.

REACH: registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (UREDBA (EC) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij).

REACH-IT List-No.: številka 9xx-xxx-x se dodeli samodejno, npr. predregistracijam brez številke CAS ali drugega številčnega identifikatorja. Številke seznama nimajo pravnega pomena, temveč so izključno tehnični identifikatorji za obdelavo predložitve prek REACH-IT.

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga).

SVHC: snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.

Tel.: telefon.

TOC: skupni organski ogljik.

UN RTDG: priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga.

VOC: hlapne organske spojine.

vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

wwt: mokra masa.

Tukajšnje navedbe naj opišejo izdelek glede na potrebne varnostne ukrepe; niso namenjene zagotavljanju določenih lastnosti, temeljijo pa na našem trenutnem znanju.

Brez odgovornosti.

Te navedbe je pripravilo podjetje:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel.: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90.

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopiranje ali spreminjanje tega dokumenta je prepovedano, razen s soglasjem podjetja Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.