

SIKKERHEDSDATABLAD

udarbejdet i overensstemmelse med EU-forordning nr. 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af forordningen (EF) nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, evaluering og godkendelse og gældende begrænsninger på kemikalier (REAC)

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDET / VIRKSOMHED

1.1 Produktidentifikation

Handelsnavn: ETANOL 88 – 99,9%

Indehold: ikke relevant

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Identificeret brug:

1. Ethylalkohol;
2. Ethylalkohol denatureret fuldstændigt ved den europæiske metode:
Almindelig forureningsprocedure i Belgien, Danmark, Tyskland, Estland, Irland, Grækenland, Spanien, Frankrig, Italien, Cypern, Letland, Litauen, Luxembourg, Ungarn, Malta, Holland, Østrig, Polen, Portugal, Slovenien , i Slovakiet og Finland med henblik på total alkoholforurening:
Pr. Hl absolut ethanol:
- 1,0 liter isopropylalkohol
- 1,0 liter methylethylketon
- 1,0 gram denatoniumbenzoat.

1.3 Detaljer om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

Podlaskie Gorzelnie Surwin Sp. z o. o.

Suchowola 105

21-310 Wołyń

tel. 83/353-03-59, e-mail: biuro@surwin.pl

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon i Polen (åbent i timerne 7:00 – 15:00): +48 77 435 71 66 w. 316

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Meget brandfarlig væske og damp. (Flam. Liq. 2, H225)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (Eye Irrit. 2 H319)

2.2 Mærkningselementer

PIKTOGRAM:



GHS02



GHS07

SIGNALORD: Fare

RISIKO, M.V:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

SIKKERHED:**Forebyggelse:**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED HUD (eller hår): Fjern alt forurenede tøj omgående. Skyl huden med vand / bruser.

P305 + P351 + P338 HVIS I ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle.

P370 + P378 I tilfælde af brand: brug CO2-slukkere, pulver-slukningsapparater med ABC- eller BC-slukningspulver, skumslukningsapparater, flydende slukningsapparater med vandigt skumkoncentrat, slukke vand.

Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares på et køligt sted.

Bortskaffelse:

P501 Bortskaf indhold / beholder til et autoriseret affaldsanlæg.

2.3 Andre farer

Blandingsingredienser opfylder ikke PBT- og vPvB-kriterierne i bilag XIII til REACH. Dampene danner eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og akkumuleres på jorden eller i nedre dele af lokalerne. Tanke udsat for ild eller høje temperaturer kan eksplodere.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Substans

Ikke anvendelig.

3.2 Blandinger

Stoffets navn	% vægt	Produkt-id	Klassificering i henhold til 1272/2008 / EF (CLP)
Etanol/alkohol ethyl*	88 - 99,9	CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH registreringsnr.: 01-2119457610-43-0424	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319
Propanol/alkohol isopropyl IPA	<1%	CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H 335
MEK ethylmethylketon	<1%	CAS: 67-56-1 WE: 200-569-6 Indeksnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H 336
Denatonium benzoate / bitrex	>0,001%	CAS: 3734-33-6 WE: 223-095-2 Indeksnr.: -	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332

* Stof med en værdi af den højeste tilladte koncentration på arbejdspladsen på fællesskabsplan. Produktet indeholder ikke andre stoffer, der udgør en sundhedsmæssig eller miljømæssig fare.

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Flyt offeret ud i frisk luft, sørg for varme og fred. Ring til lægehjælp i tilfælde af foruroligende symptomer.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Skyl eksponeret hud grundigt med sæbe og vand i mindst 10 minutter. Hvis der opstår forstyrrende symptomer, skal du kontakte en læge.

Øjenkontakt: Skyl forurenede øjne med mere lunkent vand i 15 minutter med øjenlåg rullet ud (fjern først kontaktlinser). Hvis der opstår forstyrrende symptomer, skal du kontakte en øjenlæge.

Indtagelse: Fremkald ikke opkast. Skyl munden med vand. Giv aldrig noget ved munden til en bevidstløs person. Kontakt en læge - vis emballagen eller etiketten.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding: Produktdamp forårsager irritation af øjne og luftvej. Indånding af dampe kan forårsage træthed, svaghed, døsigthed, kvalme, hovedpine og svimmelhed, ondt i halsen, hoste og åndenød.

Hudkontakt: Gentagen eller langvarig kontakt med produktet kan forårsage tørhed i huden, irritation og revner.

Øjenkontakt: rødme, forbrænding, rive, irritation.

Indtagelse: kvalme, opkast. Hvis du drikker meget af produktet, kan du opleve koordinationsforstyrrelse, svimmelhed, rus, koordinationsforstyrrelse og bevidsthedstab.

Langvarig handling: kan forårsage opkast, sensorisk forstyrrelse, koordinationsforstyrrelse, slimhindeirritation, lever-, nyre- og centralnervesystemskader, bevidsthedstab.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Rådgivning til læge: symptomatisk behandling.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: alkoholbestandigt skum, kuldioxid eller tør kemikalie, vandspray.

Ueguede slukningsmidler: vandstråle.

5.2 Særlige farer forbundet med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske. Damp danner eksplosive blandinger med luft, er tungere end luft og akkumuleres på jordoverfladen og i de nedre dele af lokalerne. Rensning af kloak kan medføre brand- eller eksplosionsfare. Under forbrænding kan der dannes giftige forbrændingsprodukter: kulilte og kuldioxid. Undgå indånding af forbrændingsprodukter - de kan udgøre en sundhedsfare. Antistatisk gastæt tøj, isolerende åndedrætsværn.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beholdere, der udsættes for ild, afkøles i sikker afstand med en spredt strøm af vand (fare for eksplosion); om muligt skal du fjerne dem fra det truede område. Gas-tæt tøj i en antistatisk version, isolerende åndedrætsværn.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern ubeskyttede personer fra fareområdet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern antændelseskilder (sluk åben ild, erklær ikke at ryge og brug gnistværktøj). Undgå direkte kontakt med produktet. Undgå indånding af dampe. Brug personlig beskyttelse - se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Bestil evakuering om nødvendigt. Må ikke drikke, spis eller ryge, når du bruger det.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning i kloak, overfladevand og grundvand samt jord. I tilfælde af store mængder produkt, der kommer ind i miljøet, skal du informere de relevante myndigheder.

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses. Fjern eventuelt lækage (tæt væsketilførsel, tætning). Anbring beskadiget emballage i udskiftningspakke. I tilfælde af et stort spild skal du emballere spilstedet og pumpe den opsamlede væske ud. Fortynd damperne med en spray vand. Fjern antændelseskilder (sluk åben ild, erklær ikke at ryge og brug gnistværktøj). Absorber små mængder i et kemisk inert bindemateriale (sand, diatoméjord, sorbenter), overfør til tæt lukkede containere og overfør til genanvendelse. Skyl forurenede overflader med vand. Ventiler rummet.

6.4 Henvisning til andre punkter

Bortskaffes i overensstemmelse med anbefalingerne i punkt 13 af sikkerhedsdatabladet. Personligt beskyttelsesudstyr i punkt 8 af sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig generel og lokal ventilation. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe. Undgå udledning i kloak, overfladevand og grundvand samt jord. Spis ikke, drikke eller ryge under brug. Vask hænder i pauser og efter arbejde. Fjern straks kontamineret tøj, vask før det tages på igen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i original, korrekt mærket, tæt lukket emballage i et køligt, tørt, godt ventileret lagerrum udstyret med eksplosionssikker elektrisk installation og ventilation. Holdes væk fra varme- og antændelseskilder, oxidanter og stærke mineralsyrer. Beskyt mod sollys.

Uegnede materialer til tanke: naturgummi, PVC, plast fremstillet af methylnmethacrylat, polyamider, zink, messing, under visse betingelser aluminium.

Egnede materialer til tanke: rustfrit stål, titan, bronzestøbning, støbejern, carbonstål, polypropylen, neopren, nylon, Viton, keramik, carbon, glas.

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

navn	nr CAS	norm	værdi	enhed
Ethanol	67-64-1	NDS	1900	mg/m ³
		NDSch	ikke specificeret	mg/m ³
		NDSP	ikke specificeret	mg/m ³
navn	nr CAS	norm	værdi	enhed
Propanol (IPA)	67-63-0	NDS	900	mg/m ³
		NDSch	1200	mg/m ³
		NDSP	ikke specificeret	mg/m ³
navn	nr CAS	norm	værdi	enhed
Butanon (MEK)	78-93-3	NDS	450	mg/m ³
		NDSch	900	mg/m ³
		NDSP	ikke specificeret	mg/m ³

Kilde:

Regulering af ministeren for arbejds- og socialpolitik af 6. juni 2014 vedrørende de højest tilladte koncentrationer og intensiteter af sundhedsfaktorer i arbejdsmiljøet (Journal of Laws 2014 post 817)

Ethanol:

DNEL arbejdsbrug, indånding, akut eksponering, lokal: 1900 mg/m³
DNEL arbejdsbrug, hud, langvarig eksponering, systemisk: 343 mg/kg m.c.
DNEL arbejdsbrug, indånding, langvarig eksponering, systemisk: 950 mg/m³
DNEL forbruger, indånding, akut eksponering, lokal: 950 mg/m³
DNEL forbruger, hud, langvarig eksponering, systemisk: 206 mg/kg m.c.
DNEL forbruger, indånding, langvarig eksponering, systemisk: 114 mg/m³
DNEL forbruger, oral, langvarig eksponering, systemisk: 87 mg/kg m.c.
PNEC ferskvand: 0,96 mg/l
PNEC havvand: 0,79 mg/l
PNEC vand: 2,75 mg/l
PNEC ferskvandssediment: 3,6 mg/l
PNEC havvandssediment: 2,9 mg/l
PNEC jord: 0,63 mg/kg gleby
PNEC spildevandsanlæg: 580 mg/l
PNEC oralt: 0.72 g/kg mad

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Tekniske tiltag

Nødvendig lokal udstødningsventilation, der fjerner dampe fra deres emissioner og generel ventilation i rummet. Sugeåbninger til lokal ventilation på eller under arbejdsoverfladen. Sørg for generel og / eller lokal ventilation. Brug ikke i nærheden af høj temperatur og antændelseskilder. Sørg for et sikkerhedsbrusebad og øjenvaskeanlæg.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, personlige værnemidler

Indånding: Hvis den tilladte dampkoncentration af produktet overskrides, skal der anvendes gasmasker med type A-absorber.

Hænder og hud: Brug antistatisk beskyttelsesbeklædning lavet af syntetiske fibre eller af naturlige materialer (bomuld), alkoholbestandige beskyttelseshandsker. Anbefalet handskemateriale: neopren, PVC. I tilfælde af langvarig kontakt, gennembrudstid > 480 min.

Øjne: Brilller anbefales, når der er risiko for øjenforurening.

Metoder til vurdering af eksponering i arbejdsmiljøet:

PN-85/Z-04140.01 Luftrenhedsbeskyttelse. Test for indholdet af ethylalkohol. Generelle bestemmelser og omfang af standarden.

PN-77/Z-04065 Luftrenhedsbeskyttelse. Bestemmelse af ethylalkoholindhold på arbejdspladser efter kolorimetrisk metode.

PN-85/Z-04140.02 Luftrenhedsbeskyttelse. Test for indholdet af ethylalkohol. Bestemmelse af ethylalkohol på arbejdsstationer ved hjælp af gaskromatografi.

8.2.3 Kontrol af miljøeksponering

Beskyt mod udledning i det kommunale vand- kloaksystem og vandløb.

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- a) udseende: klar, klar væske
- b) lugt: karakteristisk for alkohol
- c) lugttærskel: ikke bestemt
- d) pH-værdi ved 20 ° C: 7
- e) smeltepunkt: -117°C
- f) Indledende kogepunkt og kogningsområde:> 35 ° CZ
- g) Flammepunkt: <21 ° C
- h) fordampningshastighed: ikke bestemt
- i) antændelighed (fast stof, gas): ikke relevant
- j) øvre / nedre antændelighedsgrænse eller øvre / nedre eksplosionsgrænse: ethanol: 15% / 3,5% vol.
- k) damptryk: ethanol: ca. 59 hPa ved 20 ° C
- l) damptæthed: 105 g / m³
- m) densitet: ca. 0,790 - 0,794 g / cm³
- n) opløselighed: opløses i vand
- o) n-octanol / vand koefficient: ethanol: -0,35 ved 20 ° C
- p) Selvantændelsestemperatur: Ethanol: 425 ° C
- r) nedbrydningsstemperatur: ikke bestemt
- s) viskositet: ethanol: 1,2 mPa · s ved 20 ° C
- t) eksplosive egenskaber: ikke relevant
- u)oxiderende egenskaber: ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

overfladespænding: ethanol: 24,5 mN.m 20% vandopløsning ved 20 ° C

dissociationskonstant: ethanol: log pKa 15,8 ved 20 ° C

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Blandingen er ikke reaktiv under opbevarings- og håndteringsbetingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandingen er stabil under normale omgivelsesbetingelser såvel som ved den forventede temperatur og tryk under opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dampe af stoffet med luft kan danne eksplosive blandinger. Undergår ikke farlig polymerisation.

10.4 Forhold, der skal undgås

Høj temperatur, antændelseskilder, åben ild.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, stærke mineralsyrer, perchlorsyre, chromtrioxid, chloroform i nærvær af stærke baser ved højere aluminiumstemperaturer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

De er ikke kendt. Forbrændingsprodukter se punkt 5.2 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

a) akut toksicitet - baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Ethanol-toksicitet:

- LD50 (oral): 10470 mg/kg legemsvægt

- LD50 (hud): 15800 mg/kg legemsvægt.

- LC50 (inhalation): 30000 mg/m³

100% oral dødelig dosis ethanol:

- LD100 for en gennemsnitlig voksen er 7-8 g / kg kropsvægt

- LD_{Lo} (oralt - menneske) 6000 mg / kg kropsvægt

- LD_{Lo} (oralt -rotte) 7060 mg / kg kropsvægt

b) hud korrosion / irritation - baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagen eksponering kan forårsage tørhed eller revner i huden.

c) alvorlig øjenskade / øjenirritation - produktet og dets dampe forårsager øjenirritation.

d) respirations- eller hudsensibilisering - baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

e) kimcellemutagenicitet - baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

f) kræftfremkaldende virkning - baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

g) reproduktionstoksicitet - baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

h) specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

i) specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering - baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

j) aspirationsfare - baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Ethanol forårsager akut (til dødelig) forgiftning, subakut, let og kronisk forgiftning. Det absorberes hovedsageligt gennem fordøjelseskanalen såvel som gennem lungerne og slimhinderne i luftvejene. Ethanol har en narkotisk effekt på den menneskelige krop og forårsager alvorlige sygdomme i fordøjelsesorganerne (betændelse i maveslimhinden), det kardiovaskulære system, leveren og hovedsageligt nervesystemet, som også er slående.

Øger og afslører virkningen af de fleste giftstoffer. Hypnotika øger effekten.

Indånding af dampe og aerosoler: der vil være en skarp åndenød med hoste. Ethanol absorberes gennem lungerne og forårsager de samme symptomer som ved indtagelse. Alkoholholdige dampe i koncentrationer under 5% absorberes hurtigt gennem lungerne. Mennesker, der kronisk udsættes for åndedrætsluft med ethanol, kan klage over irritation i slimhinderne og luftvejene, hovedpine og svimmelhed, spænding eller dødsighed, fordøjelses-, lever- og nyreproblemer.

Hudkontakt: alvorlig irritation, tørring og affedning forekommer. Der kan vises blister.

Øjenkontakt: alvorlig irritation af rødme forekommer. Der kan være en forbrænding.

Indtagelse: som et resultat af forbrug af ethanol forekommer hurtig dehydrering af væv i form af forbrændinger, der kan være forstyrrelser i bevægelseskoordination, svimmelhed, målløs tale. I mere farlige tilfælde er der tab af bevidsthed og mindre ofte krampeanfald.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Blandingen udgør ikke en trussel mod vandmiljøet.

Ethanol-toksicitet:

LC50: 11200 mg/l (24h, fisk, *Oncorhynchus mykiss*)

EC50: 5012 mg/l (48h, hvirvelløse dyr ferskvand, *Ceriodaphnia dubia*)

EC50: 857 mg/l (48h, hvirvelløse havvand, *Artemia salina*)

EC50: 275 mg/l (72h, alger ferskvand, *Chlorella vulgaris*)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Hovedkomponenten i blandingen - ethanol er let bionedbrydeligt. Halveringstid på luft DT50: 38 dage. Produktet er bionedbrydeligt i vandmiljøet.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet fordampes let fra jordoverfladen. Nedbrydning sker meget langsomt (anaerobt). Mobilt produkt i jord og vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Stofferne indeholdt i produktet opfylder ikke kriterierne for PBT og vPvB i overensstemmelse med bilag XIII til REACH.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen særlige

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffes i overensstemmelse med gældende nationale regler. Opbevar blandingen i den originale emballage. Tøm ikke i kloak. Giv affaldskoden på dens oprindelsessted. Metode til bortskaffelse af affald: forbrænding. Emballagen kan indeholde produktrester. Fjern ikke etiketter, før pakken er rengjort. Bortskaf ikke forurenede emballage sammen med kommunalt affald. Rengør emballagen og send til genbrug eller forbrænding. Brænd ikke lukkede beholdere.

Lov af 14. december 2012 om affald (Journal of Laws 2013, punkt 21, med ændringer).

Lov af 13. juni 2013 om håndtering af emballage og emballageaffald (Journal of Laws 2013, post 888).

Forordning fra miljøministeren af 9. december 2014 vedrørende affaldskataloget (Journal of Laws fra 2014, post 1923).

Fællesskabets retsakter: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv: 2008/98 / EF og 94/62 / EF

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer: 1170

14.2 UN godsbetegnelse: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

14.3 Fareklasse i transport: 3

14.4 Emballagegruppe: II

14.5 Miljøfarer:

I henhold til transportbestemmelser udgør produktet ikke en trussel mod miljøet

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Fjern antændelseskilder (forbud mod brug af åben ild og rygning) for at bruge ikke-gnistværktøjer.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:

ikke relevant.

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Lov af 25. februar 2011 om kemiske stoffer og deres blandinger (Journal of Law No. 63, post 322, med ændringer).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) og oprettelse af et europæisk kemisk agentur om ændring af direktiv 1999/45 / EF og om ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769 / EØF og Kommissionens direktiver 91/155 / EØF, 93/67 / EØF, 93/105 / EF og 2000/21 / EF (rettelse, EFT L 136, 29.5.2007, som ændret)

Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, om ændring og ophævelse af direktiver 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og om ændring af forordning (EF)) Nr. 1907/2006 (Den Europæiske Unions Tidende L nr. 353 af 31.12.2008, med ændringer)

Forordning fra sundhedsministeren af 20. april 2012 om mærkning af emballering af farlige stoffer og farlige blandinger og visse blandinger (Journal of Laws fra 2012 nr. 0 post 445; Journal of Laws fra 2014 nr. 0 post 145)

Forordning fra sundhedsministeren af 10. august 2012 om kriterier og metode til klassificering af kemiske stoffer og blandinger deraf (Journal of Laws nr. 0 post 1018; Journal of Laws 2014 nr. 0 post 6)

Forordning fra sundhedsministeren af 2. februar 2011 om test og måling af sundhedsfaktorer i arbejdsmiljøet (Journal of Laws nr. 33 post 166)

Forordning fra økonomiministeren af 21. december 2005 om de væsentlige krav til personligt beskyttelsesudstyr (Journal of Laws of 2005 No. 259, item 2173)

Forordning fra ministeren for sundhed og social velfærd af 30. maj 1996 vedrørende udførelse af medicinske undersøgelser af ansatte, omfanget af forebyggende sundhedsydelse og medicinske certifikater udstedt til de formål, der er specificeret i arbejdskodeksen (Journal of Laws fra 1996 nr. 69, post 332; af 1997, nr. 60, post 375; af 1998, nr. 159, post 1057; fra 2001, nr. 37, post 451; nr. 128, post 1405; af 2010, nr. 240, vare 1611)

Forordning af arbejds- og socialpolitiministeren af 26. september 1997 om generelle bestemmelser om sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen (konsolideret tekst, Journal of Laws fra 2003, nr. 169, post 1650; af 2007, nr. 49, post 330; fra 2008 nr. 108, post 690; fra 2011 nr. 173 post 1034)

Forordning fra sundhedsministeren af 30. december 2004 om arbejdsmiljø og sikkerhed i forbindelse med tilstedeværelsen af kemiske stoffer på arbejdspladsen (Journal of Laws fra 2005 nr. 11, post 86; af 2008 nr. 203, post 1275 , Journal of Laws 2015 post 1097)

Lov af 24. august 1991 om brandbeskyttelse (konsolideret tekst, Journal of Laws fra 2016, post 191) Lov af 19. august 2011 om transport af farligt gods (Journal of Laws fra 2011, nr. 227, post 1367, nr. 244, post 1454; Journal of Laws 2015, post 1273; Journal of Laws 2015 post 1893)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er foretaget kemisk sikkerhedsvurdering for ethanol. Ingen kemisk sikkerhedsvurdering er nødvendig for blandingen.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Ændringer foretaget ved opdatering

Ikke relevant.

Forklaring af forkortelser og akronymer, der bruges i sikkerhedsdatabladet

NDS Højeste tilladte koncentration

NDSCh Højeste øjeblikkelige koncentration

NDSP Højeste tilladte loftkoncentration

vPvB Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

LDx Dosis af teststof, der forårsager x% dødelighed i en given periode

LCx Koncentrationen af teststoffet, der forårsager x% dødelighed over et bestemt tidsrum

EC50 Koncentration af teststof, der forårsager 50% ændring i respons (fx stigning) over et givet tidsrum

Litteratur og datakilder

Juridiske bestemmelser citeret i punkt 2 - 15 i sikkerhedsdatabladet.

Kemisk sikkerhedsrapport for ethanol.

Liste over relevante faresætninger eller forsigtighedsangivelser, der ikke gives fuldt ud i punkt 2 til 15 i sikkerhedsdatabladet

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Anbefalinger til medarbejderuddannelse

Før der arbejdes med produktet, skal brugeren være bekendt med principperne om sundhed og sikkerhed med hensyn til håndtering af kemikalier og især gennemgå passende arbejdspladsuddannelse.