

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

PENTSPRAY PLUS

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Additiv /brandskydd

Användningar som avrådes från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

Presto Brandsäkerhet AB

Värmbolsvägen 2

Box 315

64123 KATRINEHOLM

+46(0)150-76000

info@presto.se

Telefon

E-post

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Denna blandning är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008.

Klassificering enligt 1999/45/EG

Produkten är bedömd och inte klassad som farlig.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram Ej tillämpligt

Signalord Ej tillämpligt

Faroangivelser Ej tillämpligt

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte föranleder klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens farlighet i stort

Blandningens frätande och irriterande egenskaper är kända och föranleder ingen klassificering som frätande eller irriterande.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vattenlösning.

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i absolut ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

ISOOKTYL-N-KARBAMAT NATRIUMSALT		
	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318 Xi; R38 R41	5 - 9%
EDTA TETRANATRIUMSALT MONOHYDRAT		
CAS nr 64-02-8 EG nr 200-573-9 Index nr 607-428-00-2	No phys haz, Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2; H302, H319 Xn; R22 R36	< 1%

Innehåller även icke märkningspliktig(a) komponent(er).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Ingen speciell åtgärd anses behövas; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft; Kvarstår symptom uppsök läkare.

Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Om symptom kvarstår, sök läkare.

Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Uppgifter om symptom ej entydiga eller saknas för denna produkt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.0 Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Ej angivet

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Ej tillämpligt: Produkten är ett släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsgaser

Särskilda risker vid brandsläckning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.4 Annan information

Produktens brandegenskaper

Speciella risker vid brand

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon vid sanering.

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

I de mängder som kan komma i fråga kan produkten släppas ut i naturen utan allvarliga miljökonsekvenser. Stora utsläpp skall dock alltid rapporteras till räddningstjänsten och miljömyndigheten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex Vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Efter grovrengöring, spola rent med stor mängd (50-100 volymer) med vatten.

Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerar som icke farligt gods.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

7.1.1.a Rekommendationer om hur man säkerställer en säker hantering av ämnet eller blandningen

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

7.1.2 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.b3 Hur man begränsar effekterna av temperatur

Lagras ej över normal rumstemperatur.

7.2.d1 Ventilationskrav

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

7.2.d2 Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

7.2.d4 Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden, Sverige

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

För förebyggande av risker i arbetet behöver ingen speciell hänsyn tas till denna produkt utöver de allmänna krav som följer av EU-direktiv 89/391 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

8.2.2.2.a Ögonskydd/ansiktsskydd.

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

8.2.2.2.b1 Handskydd.

Skyddshandskar behövs normalt inte med anledning av egenskaperna hos denna produkt. Skyddshandskar kan behövas på grundval av andra arbetsförhållanden, t ex nötning, temperaturförhållanden eller mikrobiologiska faror. Särskilt känsliga personer kan använda handskar märkta "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med vidstående piktoqram.

8.2.2.2.b2 Annat hudskydd.

8.2.2.2.c Andningsskydd.

Andningsskydd ska endast behövas i extrema arbetssituationer. Rådgör med tillverkaren om så är fallet.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexposition, se Avsnitt 12.



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vattenlösning
	Färg: rosa
b) Lukt	Ammoniakaliskt
d) pH-värde	7-9
e) Smältpunkt/frys punkt	-16 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	105 °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)
m) Relativ densitet	1.3 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten Obegränsat löslig (100%)
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Produkten är stabil.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1.2.1a Akut toxicitet

Förklaring till förkortningar i tabellen: w_i = Maximal mass-fraktion av ämnet i blandningen; ATE_{exp} = Experimentellt erhållet värde på uppskattad akut toxicitet; ATE_{pe} = omvandlat punkttestimat för akut toxicitet; $ATE_{mixt} = 1/SUM(w_i/ATE_i)$; ATE_i = ATE för denna ingrediens.

Exponeringsväg och enhet: Oral (mg/kg kroppsvikt).

Ej tillämpligt.

Exponeringsväg och enhet: Dermal (mg/kg kroppsvikt).

Ej tillämpligt.

Exponeringsväg och enhet: Gaser (ppmV).

Ej tillämpligt.

Exponeringsväg och enhet: Ångor (mg/l).

Ej tillämpligt.

Exponeringsväg och enhet: Damm/dimma (mg/l).

Ej tillämpligt.

11.1.2.1b Irritation

Blandningens irriterande egenskaper (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.2.3 och 3.3.3.

11.1.2.1c Frätande effekt

Blandningens frätande egenskaper (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.2.3 och 3.3.3.

11.1.2.1d Sensibilisering

Blandningens sensibiliserande effekter (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.4.3, varvid hänsyn tagits till möjliga föroreningar hos ingredienserna.

11.1.2.1e Toxicitet vid upprepad dosering

Blandningens specifika organtoxicitet vid upprepad dosering (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.9.3, varvid hänsyn tagits till möjliga föroreningar hos ingredienserna.

11.1.2.1f Cancerogenitet

Blandningens cancerogenitet (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.6.3.

11.1.2.1g Mutagenitet

Blandningens mutagenitet (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.5.3.

11.1.2.1h Reproduktionstoxicitet

Blandningens reproduktionstoxicitet (se Avsnitt 2) har bedömts med beaktande av reglerna i 1272/2008 Bilaga I 3.7.3.

11.1.7 Information om sannolika exponeringsvägar

Exponeringen måste bedömas enligt nedströmsanvändarens kemikaliesäkerhetsbedömning enligt 1907/2006 Artikel 37.

11.1.9 Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

11.1.10 Interaktiva effekter

Såvitt vi vet har inga synergistiska effekter rapporterats för denna produkt eller någon av dess ingredienser.

11.1.13 Annan information

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

Inverkan på människans mikroflora kan ej påvisas eller är obetydlig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Allmän information

Denna produkt består av lätt nedbrytbara naturligt förekommande eller naturidentiska substanser från huvudsakligen förnyelsebara källor, varvid den globala miljöbelastningen kan anses som försumbar. I närmiljön kan mindre ekologiska effekter uppkomma vid stora utsläpp.

Rörlighet

Allmän information om rörlighet i naturen

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljökadlig av denna anledning.

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är nedbrytbar i naturen.

Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

Andra skadliga effekter

Påverkan på närmiljön

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Avfallshantering för produkten

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är inte klassad som farligt avfall.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

Transport av avfallet

Klass J(0) - Icke miljö- eller hälsoskadligt.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

Ej klassat som farligt gods

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Skin Irrit 2	Irriterande (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
No phys haz	Ej åsatt fysikalisk fara
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2012-08-08.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 1999/45/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Artikel 37 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 552/2009 av den 22 juni 2009 om ändring av bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3

- R38 Irriterar huden
R41 Risk för allvarliga ögonskador
R22 Farligt vid förtäring
R36 Irriterar ögonen

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H315 Irriterar huden
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H302 Skadligt vid förtäring
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

Övrig relevant information

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

- Farosymbol Ej tillämpligt
R-fraser Ej tillämpligt
S-fraser
S20/21 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen
S25 Undvik kontakt med ögonen