



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Namn: **WULKAN TURBO PREPARAT FÖR RENGÖRING AV HJUL- KONCENTRAT**

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

Det kan tillämpas som:

Produkten är avsedd för rengöring och borttagning av alla slags föroreningar från hjul på personbilar och skåpbilar i professionella automatiska biltvätt och för handtvätt.

Det rekommenderas inte att tillämpa:
Inte bestämt.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:

ZAKŁADY CHEMICZNE „ORGANIKA” Spółka Akcyjna

adress: 93-531 Łódź, ul. Ciasna 21 a

tel: (42) 681-05-76

fax: (42) 681-20-46

e-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:
bbrzezinska@organika.com.pl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

42 681- 05-76 (timmar: 8.00 – 16.00)

112 (telefonnummer för nödsituationer)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificeringen enligt Förordning 1272/2008/EG.

Blandningen är klassificerad som farlig:

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

På grund av hot mot hälsan:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

På grund av hot mot miljön:

Blandningen är inte miljöfarlig.

På grund av fysikaliska och kemiska egenskaper:

Blandningen är inte farlig på grund av fysikalisk-kemiska egenskaper.

Observera: Betydelsen av angivna förkortningar anges i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningen av blandningen i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.



FARA

Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning..

Innehåller: Natriummetasilikat.

Ytterligare information på etiketten i enlighet med kraven i Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 OM TVÄTT- OCH RENGÖRINGSMEDEL (med senare ändringar):

Innehåller: anjontensider < 5%.

2.3. Andra faror

På grundval av tillgängliga data beräknas det att ämnena i blandningen inte uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller ej.

3.2. Blandningar

Blandningen är en lösning av ytaktiva medel, ett organiskt lösningsmedel, korrosionsinhibitorer och andra tillsatser som förbättrar rengöring.

Produktnamn	Produktbeteckning	Registreringsnummer	Koncentration % (m/m)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP)	
				Riskklasser och kategorikoder	Faroangivelser
Natriummetasilikat	Indexnummer: 014-010-00-8 EG-Nr: 229-912-9 CAS-Nr: 10213-79-3	01-2119449811-37	10 ÷ 12	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	H290 H314 H318 H335

2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra	Indexnummer: -- EG-Nr: 253-733-5 CAS-Nr: 37971-36-1	blandning före registrering	2,0 ÷ 3,0	Met.Corr.1 Eye Irrit. 2.	H290 H319
2-(2-butoxi)etanol	Indexnummer: -- 603-096-00-8 EG-Nr: 203-961-6 CAS-Nr: 112-34-5	01-2119475104-44	1,0 ÷ 2,0	Eye Irrit. 2	H319

Fullständiga ordalydelsen av faroangivelser (H-fraser) anges i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid olycksfall via inandning: Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid behov.

Vid hudkontakt: Vid spill på huden, ta bort förorenade kläder. Tvätta omedelbart förorenad hud med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid hudirritation.

Vid kontakt med ögonen: Om produkten hamnar i ögonen, ta bort kontaktlinser omedelbart och skölj ögat under rinnande vatten i ca 15 minuter, med vidöppna ögon. Om bara ett öga har förorenats, medan du sköljer ögat, skydd andra ögat mot föroreningen. Rådfråga ögonläkare.

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Sök läkarvård omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar brännskador. De akuta symptomen på exponeringen är irritation eller även permanenta skador på ögonen, huden eller i luftvägarna, som visar sig genom rodnad, svullnad och inflammation. Fördröjda effekter av exponering kan visa sig i form av uttorkning och sprickbildning av huden. Det kan förekomma en försämring av existerande hud-, ögon- och luftvägssjukdomar.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om en person är medvetslös, ge inte någonting genom munnen och framkalla inte kräkning. Visa säkerhetsdatabladet, etiketten eller förpackningen för den medicinska personalen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Blandningen är inte brandfarlig. I händelse av en brand, som bröt ut i närheten, följ dessa riktlinjer:

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Alkoholresistent skum, vatten – spridda vattenstrålar, koldioxid, släckpulver.
Olämpliga släckmedel: vattenstråle - risk för spridning av brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Under brandförhållanden kan koloxid och andra giftiga gaser avges.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd heltäckande skyddskläder och en andningsapparat.

Kyl ner förpackningar utsatta för brand eller höga temperaturer med spridd vattenstråle, om det är möjligt, ta dem bort från riskområdet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med blandningen och inandning av ångor. Bär skyddskläder, handskar, skyddsglasögon vid insamling av utsläpp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Samla eller pumpa utsläpp till separata behållare för återvinning eller för vidare bearbetning. Låt inte blandningen komma in i avloppssystem eller i grundvatten genom att bygga sandvallar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Strö ut sand på mindre utsläpp och sedan, med hjälp av en spade, samla sand med utspilda blandningen i behållare för vidare borttagning. Skölj det drabbade området med rikligt mängd vatten.

Om det inte går att kontrollera situationen, ring efter Kemiska Räddningstjänsten.

Informera lämpliga tjänster om blandningen hamnar i ytvatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Kassering av produkten - se avsnitt 13.

Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Arbeta i enlighet med hälso-och säkerhetsregler. Vidta extra försiktighetsåtgärder på grund av frätande egenskaper. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor. Använd personlig skyddsutrustning (avsnitt 8.2). Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna varje gång när du har använt blandningen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Blandningen ska förvaras i välventilerade lagringsutrymmen i temperaturen 0 - 30 °C. Håll behållare väl tillslutna och borta från syror. Förvara inte produkten i behållare av aluminium, zink, tenn eller koppar. Hållbarhet - 12 månader från tillverkningsdatum.

7.3. Specifik slutanvändning

Avsedd för rengöring av hjul. Ingen information om specifika slutanvändningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

I enlighet med AFS 2011:18 gränsvärden för exponering för ämnen i blandningen är följande:

Namnet på farligt ämne	CAS	Nivågränsvärde mg/m ³	Takgränsvärde mg/m ³	Korttidsvärde mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	100	-	200

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Industriell användning (tillverkningsprocess, förpackning):

Garanterat punktutslug och allmänventilation på arbetsplatsen.

Yrkesmässig användning (rengöringsmedel för hjul som används i enlighet med dess avsedda ändamål, efter utspädning):

Garanterat åtminstone allmänventilation på arbetsplatsen. I områden där möjliga utsläppen av ämnet kan förekomma, rekommenderar vi användning av punktutslug eller andra tekniska åtgärder, som gör det möjligt att behålla exponeringsnivåer på arbetsplatsen under tillåtna nivåer.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	tättsittande skyddsglasögon.
Hudskydd:	skyddskläder.
Handskydd:	ogenomträngliga handskar som är resistent mot kemikalier i enlighet med SS-EN 374-1:2005.
Andningsskydd:	Det krävs inte under normala användningsförhållanden, endast i avsaknad av en effektiv ventilation, använd en gasmask med filter mot organiska ångor.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Låt inte blandningen komma in i grundvatten, avlopp, avloppsvatten eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende :	
Aggregationstillstånd	vätska
Färg	färglös till svagt gul
b) Lukt:	knappt märkbar
c) Lukttröskel:	ingen data
d) blandningens pH-värde (20 °C)	ca. 13
e) Fryspunkt:	ca. 0 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ca. 99 °C
g) Flampunkt:	obrännbart
h) Avdunstningshastighet:	ingen data
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	gäller ej - blandningen är i flytande form
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	ingen data
k) Ångtryck (25 °C):	ingen data
l) Ångdensitet:	ingen data
m) Densitet (20 °C):	ca. 1,08 g/ml
n) Löslighet:	i vatten utan begränsningar, löslig också i alifatiska alkoholer
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ingen data
p) Självantändningstemperatur:	ingen data
q) Sönderfallstemperatur:	ingen data
r) Viskositet (20 °C):	ingen data
s) Explosiva egenskaper:	ingen data
t) Oxiderande egenskaper:	gäller ej

9.2. Annan information	ingen data
-------------------------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan reagera med aluminium, tenn, zink, koppar och deras legeringar och orsaka utsöndring av väte som bildar explosiva blandningar med luft. Det kan reagera kraftigt med syror (värme frigörs).

10.2. Kemisk stabilitet

En vit fällning kan utlösas under förvaring.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Till följd av reaktionen med aluminium, tenn, zink, koppar och deras legeringar kan explosivt väte utsöndras

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvara inte vid temperaturer under 0 °C eller över 30 °C.
Förvara inte i behållare av aluminium, zink, tenn, koppar

10.5. Oförenliga material

Aluminium, zink, tenn, koppar och deras legeringar, koncentrerade syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga nedbrytningsprodukter till följd av användning, lagring eller spill av blandningen. Förbränningsprodukter i händelse av brand anges i avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

a) Akut toxicitet

Natriummetasilikat

Akut toxicitet – genom förtäring: LD₅₀ = 1152 - 1349 mg/kg (råtta)

Akut toxicitet – via huden: LD₅₀ > 5000 mg/kg, kanin

Akut toxicitet – inandning: LC₅₀ > 2,06 mg/kg, råtta

2-(2-butoxi)etanol

Akut toxicitet – genom förtäring: LD₅₀ = 3384 mg/kg, råtta

Akut toxicitet – via huden: LD₅₀ = 2764 mg/kg, kanin

Akut toxicitet – inandning: LC₅₀ = 3,0 mg/l (2h), råtta

b) Frätande/irriterande på huden:

Bedömning av frätande verkan (på grund av innehållet av ämnen som är frätande på huden) tyder på att produkten är frätande på huden.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Bedömning av irriterande verkan (på grund av innehållet av ämnen som är frätande eller irriterande på ögonen) tyder på att produkten orsakar allvarliga ögonskador.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Bedömning av allergenicitet (på grund av brist på allergiframkallande ämnen) tyder på att produkten inte har en allergisk verkan på luftvägarna och på huden.

e) Mutagenitet i könsceller:

Bedömning av mutagen verkan (på grund av brist på mutagena ämnen) tyder på att produkten inte har någon effekt på könsceller.

f) Cancerogenitet:

Bedömning av cancerframkallande verkan (på grund av brist på cancerframkallande ämnen) tyder på att produkten inte har en cancerframkallande verkan.

g) Reproduktionstoxicitet:

Bedömning av effekter på fortplantningsförmåga (på grund av brist på ämnen som har en skadlig verkan på fortplantningsförmågan) tyder på att produkten inte har en negativ effekt på fortplantningsförmågan.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Produkten innehåller natriummetasilikat, som vid engångs verkan kan orsaka irritation i luftvägarna.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Det fanns inga toxiska effekter på målorgan vid upprepad exponering, för någon av ämnena i blandningen.

j) Fara vid aspiration:

Det finns ingen tillgänglig information om de effekter som orsakas av inträngning av vätskeblandningen i luftstrupen och de nedre luftvägarna. Inget av ämnena i blandningen klassificeras som farligt vid inandning.

Sannolika exponeringsvägar: huden, ögonen, andningssystemet, mag-tarmkanalen.

Effekter och symptom på exponering:

Vid hudkontakt: frätande, orsakar brännskador

- Vid kontakt med ögonen:** frätande, engångskontakt med ögat kan orsaka inflammation, som kan leda till permanenta ögonskador
- Vid olycksfall via inandning:** i form av ånga eller aerosol har en stark irriterande verkan på slemhinnorna i de övre luftvägarna (hosta, andnöd).
- Vid förtäring:** frätande, orsakar brännskador.
- Symptom på kronisk förgiftning :**
Upprepad kontakt med blandningen kan förvärra existerande hud-, ögon- och luftvägssjukdomar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet för vattenorganismer:

Natriummetasilikat

fisk	<i>Brachydanio rerio</i>	LC ₅₀ :	210 mg/l
daphnier	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ :	1700 mg/l
alger	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	EC ₅₀ :	207 mg/l

2-(2-butoksyetoksy)etanol

fisk	<i>Lepomis macrochirus</i>	LC ₅₀ /96h:	1300 mg/l
daphnier	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ /48h:	> 100 mg/l
alger	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	EC ₅₀ /96 h:	> 100 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Surfakanterna i produkten uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning, i enlighet med Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 OM TVÄTT- OCH RENGÖRINGSMEDEL (med senare ändringar).

Natriummetasilikat

I vatten utsätts ämnet för hydrolys. Tack vare en bra löslighet i vatten kan ämnet tränga in i ytvattnet i utsättningsplatsen och kan upptäckas i punkter som ligger långt från denna plats. Emellertid är den lösliga kiseldioxiden härrörande från lösliga silikater omöjlig att skilja från naturliga silikater som kommer från geokemiska nedbrytningsprocesser av mineraler, vars koncentration i vattnet är i området från 10 till 20 mg SiO₂ / l. Silikater släppta ut i vattnet i en utsträckning som inte överskrider en förutbestämd nivå är därför inte farliga för miljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information om bioackumuleringsförmåga av ämnen i produkten.

12.4. Rörligheten i jord

Om blandningen kommer in i marken, kommer den att migrera och kan förorena grundvatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På grundval av tillgängliga data anses ämnena i blandningen inte att vara PBT eller vPvB-ämnen.

12.6. Andra skadliga effekter

Om blandningen hanteras korrekt, ska miljörisker inte förväntas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer angående blandningen: avfall från blandningen ska i första hand återvinnas och om det är omöjligt, ska det oskadliggöras genom att utsätta det för biologiska, fysiska eller kemiska omvandlingsprocesser. Avfallet från blandningen ska inte komma in i avlopp. Överlämna avfallet till ett auktoriserat företag som har tillstånd för insamling och omhändertagande av avfall.

Rekommendationer angående förpackningsavfall: Vid behov av borttagning av avfall, töm förorenade behållare och överlämna dem till specialiserade företag som har tillstånd för insamling och omhändertagande av avfall.

Avfallsklassificering: lämplig för tillverkningsorten på grundval av de kriterier som fastställs i gällande föreskrifter.

Om produkten används i några ytterligare verksamheter / processer, ska slutanvändaren självständigt definiera det resulterande avfallet och tilldela en lämplig kod.

Gemenskapslagstiftningen: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG och 94/62/EG.

AVSNITT 14: Transportinformation



- 14.1. UN-nummer** - 1719
- 14.2. Officiell transportbenämning** - FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
(NATRIUMMETASILIKAT)
- 14.3. Faroklass för transport**
- Vägtransport**
- klass: - 8
klassificerings-kod: - C5
farlighetsnummer: - 80
- Sjöfart**
- klass: - IMDG 8
EmS Nummer 8-06
- 14.4. Förpackningsgrupp** - III
- 14.5. Miljöfaror** - gäller ej.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**
- Blandningen kan transporteras med hjälp av alla transportmedel, i enlighet med gällande transportregler. Vid järnvägs- och fordonstransport ska man anpassa sig efter de befintliga reglerna i detta område i enlighet med RID / ADR
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** - gäller ej.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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.

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) (Text av betydelse för EES).

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 (Text av betydelse för EES).

Rådets direktiv **67/548/EEG** av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen.

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.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Säkerhetsanalysen har utfärdats för natriummetasilikat och 2- (2-butoxietoxi) etanol.
Ingen information om andra ämnen i produkten

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i säkerhetsdatabladet: Övergång till klassificering och märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

Ordalydelsen av faroangivelser (H-fraser) som nämns i avsnitt 3 i säkerhetsdatabladet:

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förkortningar och akronymer:

Skin Corr. 1B	Frätande på huden kategori 1B
Met. Corr. 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller kategori 1
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering kategori 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation kategori 2
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande.
PBT	Ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska
LD ₅₀	Letal dos, LD ₅₀ som anger den dos som dödar hälften (50 procent) av en grupp försöksdjur
LC ₅₀	Genomsnittlig dödlig koncentration,
EC ₅₀	Medianvärdet effektiv koncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

Datakällor:

Säkerhetsdatablad av råvaror, data från ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten).

Klassificeringsmetoder:

Principerna i avsnitt i del 2, 3 och 4 i bilaga I till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 har använts för klassificering av blandningen.

Nödvändig utbildning:

De anställda ska genomgå en utbildning i korrekt hantering av blandningen. Innan man använder blandningen, ska man läsa säkerhetsdatabladet.

Användning: För professionell användning.

Möjligheten att få ytterligare information: Kontakta leverantören för ytterligare information.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats på grundval av säkerhetsdatabladerna av ämnen som ingår i blandningen och den nuvarande kunskapen. Säkerhetsdatabladet ger information som är nödvändiga för att garantera säkerheten och skyddet av människors hälsa och miljön. Dessa uppgifter utgör inte en garanti på blandningens egenskaper.