

SÄKERHETSATABLAD

Förstklassigt jonbytesharts UG
(SV)

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	25.10.2018
Omarbetad	28.03.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Förstklassigt jonbytesharts UG (SV)
Artikelnr.	Förstklassigt jonbytesharts: DIB25 / DIP25; Patron: 17201 / RORES; Byte av hartspåse: DIB61 / DIB64 / DIB84; HydroPower DI reningsverk: DI12T / DI12W / DI24C / DI24T / DI24W/ DI48C / DI48T; HydroPower DI Kit: DIK12 / DIK24 / DIK48 / DIO12 / DIO24 / DIO48; Ultra HydroPower: DIUH1 / DIUH2 / DIUH3; Ultra HydroPower Kit: DIUK1 / DIUK2 / DIUK2U / DIUK2S / DIUK2F / DIUK3 / DIUO1; Refill pack: DIUB1 / DIUB2 / DIUB3
SDB behöver ej tillhandahållas	Produkten är inte klassificerad som farlig, så det finns ingen skyldighet att sammanställa ett säkerhetsdatablad enligt REACH Art. 31 (1). Den aktuella produktinformationen har upprättats i format enligt REACH bilaga II för att uppfylla informationsförpliktelseerna enligt REACH Art. 31, punkt 3, artiklarna 32 och 33 även för produkter för vilka inget säkerhetsdatablad krävs vid leverans.

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

Funktion	Beskrivning: Jonbyte
Produktgrupp	Tvättmedel
Användningsområde	Demineralisering
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.
Kemikalien kan användas av allmänheten	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Unger Germany GmbH
Postadress	Piepersberg 44
Postnr.	D-42653
Postort	Solingen

Land	Tyskland
Telefon	+49 (0) 212 2207 0
Fax	+49 (0) 212 2207 222
E-post	compliance@unger-europe.com
Webbadress	www.ungerglobal.com / www.my-unger.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: +49 (0) 212 22 07 0 Beskrivning: Öppettider: Måndag-Torsdag 8:00 - 17:00, Fredag 8:00 - 16:00
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning	Ej klassificerad som farlig enligt kriterierna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
---------------------------------------	--

2.2. Märkningsuppgifter

Sammansättning på etiketten	Anjonbytarharts 50 - 60 % vkt/vkt, Katjonbytarharts 40 - 50 % vkt/vkt
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Fysikaliska-kemiska effekter	Sliprisk vid spillning av hartset.
Hälsoeffekt	Resin kan orsaka ögon och hudirritation, undvik kontakt med ögon och hud.
Miljöeffekter	Jfr avsnitt 12 för information om ekologi.
Symptom och effekter vid ev. felaktig användning	Ingen information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Anjonbytarharts	CAS-nr.: 69011-18-3	Eye Irrit. 2; H319	50 - 60 % vkt/vkt
Katjonbytarharts	CAS-nr.: 69011-20-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	40 - 50 % vkt/vkt
Beskrivning av blandningen	Sfäriska partiklar +1,2 mm <5%, - 0,3 mm <1%. Hård. Amber. Förvaras i vatten.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
---------	--

Inandning	Med den nuvarande produktformen är risken för inandning minimal. VID INANDNING: Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Ge aldrig vätska till en medvetslös. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Se avsnitt 11.1 - Information om toxikologiska effekter.
----------------------------	--

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Dekontaminering, symptomatisk behandling.
Specifik information om motgifter	Ingen specifik motgift är känd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brännbar. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Kolväten. Organiska sönderdelningsprodukter. Svavelgaser (SO _x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik dammbildning. Undvik kontakt med ögonen och huden.
Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme.
Farliga förbränningsprodukter	Se avsnitt 5.
För räddningspersonal	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig

skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Sopa upp eller hämta med en industriell dammsugare, förvara i en sluten behållare för bortskaffande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 för personligt skydd och avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ god kemikaliehygien. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme.

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl Förvaring i portar, passager, trappor, hallar öppna för allmänheten, tak, vindar, källare och arbetsrum är inte tillåtet.

Anvisningar angående samlagring Inga kända inkompatibiliteter.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Anjonbytarharts	CAS-nr.: 69011-18-3		
Katjonbytarharts	CAS-nr.: 69011-20-7		

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Rengör händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hanteringen av produkten innan du äter, dricker och använder toalett, och i slutet av arbetsskiftet.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
----------------------	--

Handskydd

Handskydd, kommentar	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepade hudkontakt.
----------------------	---

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Generellt sett är vanliga arbetsdukar tillräckliga.
---------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).
--------------------------	--

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
-------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Sfäriska partiklar +1,2 mm <5%, - 0,3 mm <1% Fast ämne.
Färg	Bärnstensfärgad.
Lukt	Nästan luktfri.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inga data. Status: i vattenlösning Värde: 6 - 8 Metod: vattenhaltig suspension
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inga data.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inga data.
Flampunkt	Värde: > 230 °C Kommentarer: Torr produkt inflammerad
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inga data.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data.
Ångtryck	Kommentarer: Inga data.
Ångdensitet	Kommentarer: Inga data.
Relativ densitet	Värde: 1,2 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Ej lösligt i vatten.

Självtändningstemperatur	Värde: > 500 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inga data.
Viskositet	Kommentarer: Inga data.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Inga oxiderande egenskaper.

9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Kommentarer: Inga data tillgängliga
----------------	-------------------------------------

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Kommentarer: Inga data tillgängliga
Partikelstorlek	Kommentarer: Inga data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden
-------------	-----------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner under normala lagrings- och hanteringsförhållanden kända.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Upphettnig.
---------------------------------	-------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Nitrose Gase (NO _x). Svavelgaser (SO _x). Organiska sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
-----------	-----------------------------------

Hudkontakt	Ingen särskild hälsorisk angiven. Långvarig kontakt kan ge rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Ingen särskild hälsorisk angiven. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.
Förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven. Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Egenskaper skadliga för fostret	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Specifik organtoxicitet SE, humandata	Ingen tillgänglig data, förmodligen utan kronisk toxicitet.
Specifik organtoxicitet RE, humandata	Ingen tillgänglig data, förmodligen ingen subkronisk toxicitet.
Fara vid aspiration, kommentar	På grund av produkttegenskaperna är fasta sfäriska partiklar av +1,2 mm <5%, - 0,3 mm <1% - aspiration tekniskt inte genomförbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Kommentarer: Kommentarer: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Akut vattenlevande, alg	Kommentarer: Kommentarer: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Akut vattenlevande, Daphnia	Kommentarer: Kommentarer: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
-------------------------	-------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inte relevant på grund av produktens form.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Ozonnedbrytningspotential okänd.
---------------------------	---

Fotokemisk ozonbildande potential	Kommentarer: Ozonbildningspotential okänd.
Global uppvärmningspotential	Kommentarer: Global växthuseffekt okänd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Ingen särskild metod nödvändig för destruktion.
Relevant avfallsförordning	Europäisches Abfallverzeichnis entsprechend der Entscheidung 2014/955/EU und Abfallverzeichnis (AVV)
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC-kod: 190905 Mättade eller förbrukade jonbytesthartsar Klassificerad som farligt avfall: Nej

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ingen anmärkning given.
-------------	-------------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ingen anmärkning given.
-------------	-------------------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ingen anmärkning given.
-------------	-------------------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ingen anmärkning given.
-------------	-------------------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Ingen anmärkning given.
-------------	-------------------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning given.
---	-------------------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	Ingen anmärkning given.
-------------	-------------------------

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

ADR / RID - övrig information

ADR Övrig information	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------	---------------------------

ADN - Övrig information

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG Övrig information	Ingen anmärkning angiven.
------------------------	---------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EG-direktiv	Förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EU) 2015/830 Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Referenser (lagar/förordningar)	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 2007:05. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2005:17, med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 2012:03. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar. Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2000:4. Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011: 19. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.
Kommentarer	Ingredienser i enlighet med förordningen om tvätt- och rengöringsmedel 648/2004: mindre än 5% anjoniska tensider, nonjoniska tensider, parfym.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Inga data.

Exponeringsscenarier för blandningen	Nein
Exponeringsscenario, kommentar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utbildningsråd	Inte relevant.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Inte relevant.
Användarens anmärkningar	Vid blandning av produkten med andra produkter eller vid bearbetning, är informationen på detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltigt för det nya uppbyggda materialet, såvida det inte uttryckligen anges annat.
Version	1