

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn/beteckning : TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1
 Produktgrupp : Huvudanvändningskategori : Tillverkning
 Dokument nr. : Se bilagan

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudanvändningskategori : Yrkesmässig användning
 Användning av ämnet eller beredningen : Laboratorieanvändning

1.2.2. Användningar som det avråds från

Inga tillgängliga data

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Tosoh Bioscience GmbH
 Im Leuschnerpark 4
 64347 Griesheim (Darmstadt) - Germany
 T +49 6155-7043700 - F +49 6155-8357900
info.tb@tosoh.com

Tillverkare

TOSOH CORPORATION
 3-8-2 Shiba, Minato-ku
 Tokyo 105-8623 - Japan
 T + 81 3 5427 5181 - F + 81 3 5427 5220

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226

Fulltext för H-deklARATIONER: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

Signalord

: Varning

Faroangivelser (CLP)

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

Skyddsangivelser (CLP) : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P241 - Använd explosionssäker elektrisk, ventilations-, belysnings- utrustning.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P303+ P361+ P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P501 - Innehållet, Behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

2.3. Andra faror

Andra faror : PBT/vPvB data : Inga data tillgängliga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
etanol; etylalkohol	(CAS nr) 64-17-5 (EC nr) 200-578-6 (Index-nr) 603-002-00-5	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information : Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Se också sektion 8 . Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Symptomatisk behandling. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.

Inandning : Sörj för frisk luft. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov.

Kontakt med huden : Tvätta med mycket vatten/....

Kontakt med ögon : Skölj med mycket vatten.

Förtäring : Skölj munnen ordentligt med vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta.

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

Symptom/effekter : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.

Inandning : Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

Kontakt med huden : Kan orsaka hudirritation.

Kontakt med ögon : Ögonkontakt kan orsaka irritation.

Förtäring : Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå, Alkoholbeständigt skum, CO2, Torrsläckningspulver.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

Olämpligt släckningsmedel : ingen/ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker : Evakuera personalen till en säker plats. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan. Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

Farliga sönderdelningsprodukter : Okänt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Evakuera personalen till en säker plats. Särskild utrustning vid brandbekämpning. Vid brand: Använd burens andningsapparat.

Annan information : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

För annan personal än räddningspersonal : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Evakuera personalen till en säker plats. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/aerosol. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Utrustningen skall vara ordentligt jordad.

6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera utspild vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand, jord, vermikulit eller kalkstenpulver. Förvara i lämpliga, stängda behållare för avyttring. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Anläggningen bör ha en spillplan för att säkerställa att tillräckliga säkerhetsåtgärder kan vidtas för att minimera effekterna av utsläpp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/aerosol. Utrustningen skall vara ordentligt jordad. Rök inte. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Undvik att blanda med brännbara ämnen.... Se också sektion 10.

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av nedstänkta kläder.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder

: Lagring av brandfarliga vätskor. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Utrustningen skall vara ordentligt jordad.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

etanol; etylalkohol (64-17-5)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	1000 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	2000 ppm
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	1000 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	1000 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	5000 ppm
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	380 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ungern	AK-érték	1900 mg/m ³
Ungern	CK-érték	7600 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

etanol; etylalkohol (64-17-5)		
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Litauen	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	1000 ppm
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Slovakien	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	5760 mg/m ³ (calculated)
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (calculated)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1187,5 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (mg/m ³)	960 mg/m ³
Schweiz	MAK (ppm)	500 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Schweiz	KZGW (ppm)	1000 ppm
Australien	TWA (mg/m ³)	1880 mg/m ³
Australien	TWA (ppm)	1000 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1880 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	1000 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

etanol; etylalkohol (64-17-5)		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	3300 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

Ytterligare Information : Koncentrationmätning i luften. Personövervakning

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	: Se till att ventilationen är tillräcklig. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Utrustningen skall vara ordentligt jordad. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Se också sektion 7.
Personlig skyddsutrustning	: Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Handskydd	: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Vid val av skyddshandskar för specifika användningsområden och specifika användningstillfällen på arbetsplatsen, måste hänsyn även tas till andra faktorer på arbetsplatsen, som t.ex. (men inte begränsat till): ev. andra kemiska ämnen som används, fysiska krav (skydd mot skär-/stickskador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören. Handskar måste undersökas före användning.
Ögonskydd	: Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)
Kroppsskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Halvmask (EN 140). Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Använd skyddsmask med filtertyp A (EN 141)
Skydd mot termiska risker	: Behövs inte under normala användningsomständigheter.
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	: Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Utseende	: Suspension.
Färg	: Vit.
Lukt	: alkoholisk.
Luktgräns	: Inga tillgängliga data
pH-värde	: Inga tillgängliga data
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga tillgängliga data
Smältpunkt/frys punkt	: Inga tillgängliga data
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga tillgängliga data
Flampunkt	: 39,5 °C
Självtändningstemperatur	: Inga tillgängliga data
Sönderfalltemperatur	: Inga tillgängliga data

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga tillgängliga data
Ångdensitet	: Inga tillgängliga data
Relativ densitet	: Inga tillgängliga data
Löslighet	: Vatten: kan blandas helt
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga tillgängliga data
Kinematisk viskositet	: Not applicable
Viskositet, dynamisk	: Not applicable
Explosiva egenskaper	: Gäller inte.
Brandfrämjande egenskaper	: Gäller inte.
Explosionsgränser	: Inga tillgängliga data

9.2. Annan information

Ytterligare Information : Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig vätska.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Hänvisning till andra avsnitt 7. Hantering och lagring.

10.5. Oförenliga material

Krafftfulla oxidanter. Hänvisning till andra avsnitt : 7. Hantering och lagring.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

etanol; etylalkohol (64-17-5)	
LD50/oralt/råtta	7060 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 15800 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	124,7 mg/l/4u
LD50, oral, Råtta	10470 mg/kg
LC50, Inandning, Råtta	51 mg/l (4 timmar)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

pH-värde: Inga tillgängliga data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

pH-värde: Inga tillgängliga data

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

etanol; etylalkohol (64-17-5)	
NOAEL (oral, rått, 90 dagar)	1730 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL, Inandning, Råtta	> 20 mg/l (20 dagar)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper : Hänvisning till andra avsnitt: 4.2.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper : Uppgift om ekotoxikologi saknas.

etanol; etylalkohol (64-17-5)	
LC50 fiskar 1	12,0 - 16,0 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Daphnia 1	9268 - 14221 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 2	2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga tillgängliga data.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga tillgängliga data
Bioackumuleringsförmåga	Inga tillgängliga data.
etanol; etylalkohol (64-17-5)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-0,32

12.4. Rörlighet i jord

TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	
Rörlighet i jord	Inga tillgängliga data
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Inga tillgängliga data

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Inga data tillgängliga

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera med försiktighet. Hänvisning till andra avsnitt 7. Hantering och lagring. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshanteringsanläggning.






Ytterligare Information : Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

Ytterligare ekologiska tips : Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
1170	1170	1170	1170	1170
14.2. Officiell transportbenämning				
ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)
Beskrivning i transportdokument				
UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING), 3, III	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING), 3, III
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

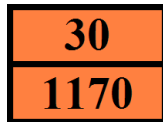
14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
Specialbestämmelser : 144, 601
Begränsade mängder (ADR) : 5l
Reducerade mängder (ADR) : E1
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T2

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1
 Tankkod (ADR) : LGBF
 Fordon för tanktransport : FL
 Transportkategori (ADR) : 3
 Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12
 Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2
 Farlighetsnummer (Kemler nr) : 30
 Orangefärgade skyltar :



Tunnelinskränkning : D/E
 EAC-koden : •2YE

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 144, 223
 Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
 Reducerade mängder (IMDG) : E1
 Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001, LP01
 Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03
 Tankanvisningar (IMDG) : T2
 Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1
 EMS-nr. (Brand) : F-E
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-D
 Lastningskategori (IMDG) : A
 Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.
 MFAG-nr : 127

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
 PCA Begränsade mängder (IATA) : Y344
 PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 10L
 PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 355
 PCA max. nettokvantitet (IATA) : 60L
 CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 366
 CAO max. nettokvantitet (IATA) : 220L
 Specialbestämmelser (IATA) : A3, A58, A180
 ERG-koden (IATA) : 3L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : F1
 Specialbestämmelser (ADN) : 144, 601
 Begränsade mängder (ADN) : 5 L
 Reducerade mängder (ADN) : E1
 Transport tillåtet (ADN) : T
 Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

Ventilation (ADN) : VE01

Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : F1

Specialbestämmelse (RID) : 144, 601

Begränsade mängder (RID) : 5L

Reducerade mängder (RID) : E1

Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19

Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T2

Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1

Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBF

Transportkategori (RID) : 3

Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W12

Expresskolli (RID) : CE4

HIN-nummer (RID) : 30

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	etanol; etylalkohol
3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1 - etanol; etylalkohol
3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	etanol; etylalkohol

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4330.text	Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60° C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée (1).		
4330.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 1. Supérieure ou égale à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	A	2
4330.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 2. Supérieure ou égale à 1 t mais inférieure à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	DC	
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	

Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga : Klass av hot mot vatten (WGK) 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 3 - Brandfarliga vätskor

12:e förordningen som implementerar den : Upptaget i 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (bilaga I) under: 1.2.5.3

federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV Tröskelkvantiteter för aktivitetssektorerna enligt § 1 stycke 1

- Fras 1: 5000000 kg

- Fras 2: 50000000 kg

TA Luft (tekniskt direktiv om skydd av : Organiska ämnen
luften)

Nederländerna

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : <tx:MSQUARTZ (3)> (respirabelt damm <1%) är listad
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : etanol; etylalkohol är listad
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : etanol; etylalkohol är listad
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : etanol; etylalkohol är listad

Danmark

Klass för brandrisk : Klass II-1
 Lagringsenhet : 5 liter
 Anmärkningar gällande klassificering : R10 <H226>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

15.1	Installations classées	Tillfogad	
15.1	Klass av hot mot vatten (WGK)	Ändrad	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Tillfogad	
15.1	12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV	Tillfogad	
16	Annan information	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008 IATA = Internationella luftfartsorganisationen IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods LEL = undre explosionsgräns UEL = övre explosionsgräns REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
DNEL = DNEL = Härledd nolleffektnivå
LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
N.O.S. = Not Otherwise Specified
PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
STEL = Korttidsgrändsvärden
TLV = Tröskelvärden
TWA = tidsvägt medelvärde
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : Ytterligare information. Leverantör.

Annan information : Uppskattning/klassificering CLP. Artikelnr.: 9. Beräkningsmetod.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 14
		Utgåva Nr : 3.1
	TOYOPEARL-TSKGEL: Serie 1	Utgivningsdatum : 01/04/2021
		Ersätter : 06/06/2019
		Se bilagan

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
 Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.



SV

Revision:

14/04/2021

BILAGAN:**TOYOPEARL & TSKgel chromatographic resins
(Series 1)**

Artikel-nummer	Beskrivning		Förvarings-temperatur
0007448	TOYOPEARL HW-40F	500ML	4-35°C
0007449	TOYOPEARL HW-40C	500ML	4-35°C
0007451	TOYOPEARL HW-40 S	250ML	4-35°C
0007453	TOYOPEARL HW-50F	500ML	4-35°C
0007455	TOYOPEARL HW-50 S	250ML	4-35°C
0007457	TOYOPEARL HW-55F	500ML	4-35°C
0007459	TOYOPEARL HW-55S	250ML	4-35°C
0007465	TOYOPEARL HW-65F	500ML	4-35°C
0007466	TOYOPEARL HW-65C	500ML	4-35°C
0007467	TOYOPEARL HW-65S	250ML	4-35°C
0007469	TOYOPEARL HW-75F	500ML	4-35°C
0007472	TOYOPEARL DEAE-650 S	250ML	4-35°C
0007473	TOYOPEARL DEAE-650M	250ML	4-35°C
0007474	TOYOPEARL CM-650 S	250ML	4-35°C
0007475	TOYOPEARL CM-650M	250ML	4-35°C
0007476	TOYOPEARL Butyl-650 S	100ML	4-35°C
0007477	TOYOPEARL Butyl-650M	100ML	4-35°C
0007478	TOYOPEARL Butyl-650C	100ML	4-35°C
0007967	TOYOPEARL HW-40 S	5L	4-35°C
0007968	TOYOPEARL HW-40F	5L	4-35°C
0007969	TOYOPEARL HW-40C	5L	4-35°C
0007971	TOYOPEARL CM-650 S	5L	4-35°C
0007972	TOYOPEARL CM-650M	5L	4-35°C
0007973	TOYOPEARL DEAE-650 S	5L	4-35°C
0007974	TOYOPEARL DEAE-650M	5L	4-35°C
0007975	TOYOPEARL Butyl-650 S	5L	4-35°C
0007976	TOYOPEARL Butyl-650M	5L	4-35°C
0007977	TOYOPEARL Butyl-650C	5L	4-35°C
0007988	TOYOPEARL DEAE-650C	250ML	4-35°C
0007989	TOYOPEARL DEAE-650C	5L	4-35°C
0007991	TOYOPEARL CM-650C	250ML	4-35°C
0007992	TOYOPEARL CM-650C	5L	4-35°C
0007994	TOYOPEARL SP-650C	250ML	4-35°C
0007995	TOYOPEARL SP-650C	5L	4-35°C
0007997	TOYOPEARL SP-650M	250ML	4-35°C
0007998	TOYOPEARL SP-650M	5L	4-35°C
0008002	TOYOPEARL AF-Amino-650M	25ML	4-35°C
0008006	TOYOPEARL AF-Carboxy-650M	25ML	4-35°C



TOSOH

Artikel-nummer	Beskrivning		Förvarings-temperatur
0008039	TOYOPEARL AF-Amino-650M	100ML	4-35°C
0008041	TOYOPEARL AF-Carboxy-650M	100ML	4-35°C
0008059	TOYOPEARL HW-50 S	5L	4-35°C
0008060	TOYOPEARL HW-50F	5L	4-35°C
0008062	TOYOPEARL HW-55S	5L	4-35°C
0008063	TOYOPEARL HW-55F	5L	4-35°C
0008068	TOYOPEARL HW-65S	5L	4-35°C
0008069	TOYOPEARL HW-65F	5L	4-35°C
0008070	TOYOPEARL HW-65C	5L	4-35°C
0008072	TOYOPEARL HW-75F	5L	4-35°C
0008437	TOYOPEARL SP-650 S	250ML	4-35°C
0008438	TOYOPEARL SP-650 S	5L	4-35°C
0014026	TOYOPEARL QAE-550C	250ML	4-35°C
0014027	TOYOPEARL QAE-550C	5L	4-35°C
0014028	TOYOPEARL SP-550C	250ML	4-35°C
0014029	TOYOPEARL SP-550C	5L	4-35°C
0014475	TOYOPEARL AF-Chelate-650M	25ML	4-35°C
0014477	TOYOPEARL Phenyl-650 S	100ML	4-35°C
0014478	TOYOPEARL Phenyl-650M	100ML	4-35°C
0014479	TOYOPEARL Phenyl-650C	100ML	4-35°C
0014681	TOYOPEARL HW-40 S	1L	4-35°C
0014682	TOYOPEARL HW-40F	1L	4-35°C
0014683	TOYOPEARL HW-40C	1L	4-35°C
0014684	TOYOPEARL HW-50 S	1L	4-35°C
0014685	TOYOPEARL HW-50F	1L	4-35°C
0014686	TOYOPEARL HW-55S	1L	4-35°C
0014687	TOYOPEARL HW-55F	1L	4-35°C
0014688	TOYOPEARL HW-65S	1L	4-35°C
0014689	TOYOPEARL HW-65F	1L	4-35°C
0014690	TOYOPEARL HW-65C	1L	4-35°C
0014691	TOYOPEARL HW-75F	1L	4-35°C
0014692	TOYOPEARL DEAE-650 S	1L	4-35°C
0014693	TOYOPEARL DEAE-650M	1L	4-35°C
0014694	TOYOPEARL DEAE-650C	1L	4-35°C
0014695	TOYOPEARL CM-650 S	1L	4-35°C
0014696	TOYOPEARL CM-650M	1L	4-35°C
0014697	TOYOPEARL CM-650C	1L	4-35°C
0014698	TOYOPEARL SP-650 S	1L	4-35°C
0014699	TOYOPEARL SP-650M	1L	4-35°C
0014700	TOYOPEARL SP-650C	1L	4-35°C
0014701	TOYOPEARL Butyl-650 S	1L	4-35°C
0014702	TOYOPEARL Butyl-650M	1L	4-35°C
0014703	TOYOPEARL Butyl-650C	1L	4-35°C
0014704	TOYOPEARL QAE-550C	1L	4-35°C



TOSOH

Artikel-nummer	Beskrivning		Förvarings-temperatur
0014705	TOYOPEARL SP-550C	1L	4-35°C
0014710	TSKgel DEAE-5PW(20)	250ML	4-35°C
0014711	TSKgel DEAE-5PW(20)	1L	4-35°C
0014712	TSKgel DEAE-5PW(30)	250ML	4-35°C
0014713	TSKgel DEAE-5PW(30)	1L	4-35°C
0014714	TSKgel SP-5PW(20)	250ML	4-35°C
0014715	TSKgel SP-5PW(20)	4-35°C	4-35°C
0014716	TSKgel SP-5PW(30)	250ML	4-35°C
0014717	TSKgel SP-5PW(30)	1L	4-35°C
0014718	TSKgel Phenyl-5PW(20)	250ML	4-35°C
0014719	TSKgel Phenyl-5PW(20)	1L	4-35°C
0014720	TSKgel Phenyl-5PW(30)	250ML	4-35°C
0014721	TSKgel Phenyl-5PW(30)	1L	4-35°C
0014783	TOYOPEARL Phenyl-650M	1L	4-35°C
0014784	TOYOPEARL Phenyl-650 S	1L	4-35°C
0014785	TOYOPEARL Phenyl-650C	1L	4-35°C
0014907	TOYOPEARL AF-Chelate-650M	1L	4-35°C
0014908	TOYOPEARL AF-Chelate-650M	5L	4-35°C
0014935	TOYOPEARL Phenyl-650 S	5L	4-35°C
0014943	TOYOPEARL Phenyl-650M	5L	4-35°C
0014944	TOYOPEARL Phenyl-650C	5L	4-35°C
0016050	TSKgel Ether-5PW(30)	250ML	4-35°C
0016051	TSKgel Ether-5PW(30)	1L	4-35°C
0016052	TSKgel Ether-5PW(20)	250ML	4-35°C
0016053	TSKgel Ether-5PW(20)	1L	4-35°C
0016172	TOYOPEARL Ether-650 S	100ML	4-35°C
0016173	TOYOPEARL Ether-650M	100ML	4-35°C
0016174	TOYOPEARL Ether-650 S	1L	4-35°C
0016175	TOYOPEARL Ether-650M	1L	4-35°C
0016176	TOYOPEARL Ether-650 S	5L	4-35°C
0016177	TOYOPEARL Ether-650M	5L	4-35°C
0017210	TSKgel Phenyl-5PW(30)	(30) 1500G (5L)	4-35°C
0017223	TOYOPEARL SuperQ-650 S	250ML	4-35°C
0017224	TOYOPEARL SuperQ-650 S	1L	4-35°C
0017225	TOYOPEARL SuperQ-650 S	5L	4-35°C
0017227	TOYOPEARL SuperQ-650M	250ML	4-35°C
0017228	TOYOPEARL SuperQ-650M	1L	4-35°C
0017229	TOYOPEARL SuperQ-650M	5L	4-35°C
0017231	TOYOPEARL SuperQ-650C	250ML	4-35°C
0017232	TOYOPEARL SuperQ-650C	1L	4-35°C
0017233	TOYOPEARL SuperQ-650C	5L	4-35°C
0018074	TOYOPEARL AF-Amino-650M	1L	4-35°C
0018316	TOYOPEARL AF-Amino-650M	5L	4-35°C
0018355	TOYOPEARL Butyl-650M	50L	4-35°C



Artikel-nummer	Beskrivning		Förvarings-temperatur
0018364	TOYOPEARL Phenyl-650M	50L	4-35°C
0018365	TOYOPEARL QAE-550C	50L	4-35°C
0018366	TOYOPEARL SP-550C	50L	4-35°C
0018367	TOYOPEARL DEAE-650M	50L	4-35°C
0018368	TOYOPEARL HW-50F	50L	4-35°C
0018369	TOYOPEARL SP-650M	50L	4-35°C
0018370	TSKgel DEAE-5PW(30)	5L	4-35°C
0018376	TOYOPEARL HW-65M	50L	4-35°C
0018377	TOYOPEARL HW-65S	50L	4-35°C
0018384	TSKgel SP-5PW(30)	5L	4-35°C
0018435	TSKgel SP-5PW(20)	5L	4-35°C
0018436	TSKgel DEAE-5PW(20)	5L	4-35°C
0018437	TSKgel Ether-5PW(20)	5L	4-35°C
0018438	TSKgel Phenyl-5PW(20)	5L	4-35°C
0018439	TSKgel Ether-5PW(30)	5L	4-35°C
0018535	TSKgel SuperQ-5PW(20)	250ML	4-35°C
0018536	TSKgel SuperQ-5PW(30)	250ML	4-35°C
0018546	TSKgel SuperQ-5PW(20)	1L	4-35°C
0018547	TSKgel SuperQ-5PW(20)	5L	4-35°C
0018548	TSKgel SuperQ-5PW(30)	1L	4-35°C
0018549	TSKgel SuperQ-5PW(30)	5L	4-35°C
0018564	TSKgel Phenyl-5PW(30) PC	1L	4-35°C
0018826	TOYOPEARL Butyl-650 S	50L	4-35°C
0018827	TOYOPEARL AF-Carboxy-650M	1L	4-35°C
0018828	TOYOPEARL AF-Carboxy-650M	5L	4-35°C
0019026	TOYOPEARL Hexyl-650C	100ML	4-35°C
0019027	TOYOPEARL Hexyl-650C	1L	4-35°C
0019028	TOYOPEARL Hexyl-650C	5L	4-35°C
0019329	TOYOPEARL CM-650C	50L	4-35°C
0019679	TOYOPEARL SuperQ-650 S	50L	4-35°C
0019684	TSKgel Phenyl-5PW(30) PC	5L	4-35°C
0019800	TOYOPEARL AF-Chelate-650M	100ML	4-35°C
0019802	TOYOPEARL Butyl-650M	25ML	4-35°C
0019803	TOYOPEARL CM-650 S	25ML	4-35°C
0019804	TOYOPEARL DEAE-650 S	25ML	4-35°C
0019805	TOYOPEARL Ether-650M	25ML	4-35°C
0019806	TOYOPEARL LabPak HICPAK	25ML*3(Ether, Phenyl, Butyl-650M), 65µm	4-35°C
0019807	TOYOPEARL HW-40C	150ML	4-35°C
0019808	TOYOPEARL HW-40F	150ML	4-35°C
0019809	TOYOPEARL HW-40 S	150ML	4-35°C
0019810	TOYOPEARL HW-50F	150ML	4-35°C
0019811	TOYOPEARL HW-50 S	150ML	4-35°C
0019812	TOYOPEARL HW-55F	150ML	4-35°C



TOSOH

Artikel-nummer	Beskrivning		Förvarings-temperatur
0019813	TOYOPEARL HW-55S	150ML	4-35°C
0019814	TOYOPEARL HW-65F	150ML	4-35°C
0019815	TOYOPEARL HW-65S	150ML	4-35°C
0019816	TOYOPEARL HW-75F	150ML	4-35°C
0019817	TOYOPEARL LabPak IEXPAK HP	25ML*4 (DEAE-650 S, SP-650 S, CM-650 S, Super Q-650 S), 35µm	4-35°C
0019818	TOYOPEARL Phenyl-650M	25 ML	4-35°C
0019819	TOYOPEARL LabPak SECPAK HMW	HW-(55, 65, 75)F, 45µm, 150*3	4-35°C
0019820	TOYOPEARL LabPak SECPAK HP	HW(40, 50, 55, 65)S, 30µm, 150*4	4-35°C
0019821	TOYOPEARL LabPak SECPAK LMW	HW(40, 50, 55)F, 45µm, 150*3	4-35°C
0019822	TOYOPEARL SP-650 S	25ML	4-35°C
0019823	TOYOPEARL SuperQ-650 S	25ML	4-35°C
0019833	TOYOPEARL AF-Chelate-650M BPL	5L	4-35°C
0019839	TOYOPEARL CM-650M	50L	4-35°C
0019955	TOYOPEARL SuperButyl-550C	25 ML	4-35°C
0019956	TOYOPEARL SuperButyl-550C	100 ML	4-35°C
0019957	TOYOPEARL SuperButyl-550C	1 L	4-35°C
0019958	TOYOPEARL SuperButyl-550C	5 L	4-35°C
0019959	TOYOPEARL SuperButyl-550C	50 L	4-35°C
0020030	TOYOPEARL AF-Heparin HC-650M	10ML	4-35°C
0020031	TOYOPEARL AF-Heparin HC-650M	100ML	4-35°C
0020032	TOYOPEARL AF-Heparin HC-650M	1 L	4-35°C
0020033	TOYOPEARL AF-Heparin HC-650M	5 L	4-35°C
0021301	TOYOPEARL PPG-600M	25 ML	4-35°C
0021302	TOYOPEARL PPG-600M	100 ML	4-35°C
0021303	TOYOPEARL PPG-600M	1 L	4-35°C
0021304	TOYOPEARL PPG-600M	5 L	4-35°C
0021305	TOYOPEARL PPG-600M	50 L	4-35°C
0021311	TOYOPEARL SuperQ-650M	50L	4-35°C
0021448	TOYOPEARL Butyl-600M	25ML	4-35°C
0021449	TOYOPEARL Butyl-600M	100ML	4-35°C
0021450	TOYOPEARL Butyl-600M	1L	4-35°C
0021451	TOYOPEARL Butyl-600M	5L	4-35°C
0021452	TOYOPEARL Butyl-600M	50L	4-35°C
0021477	TOYOPEARL SP-650 S	50L	4-35°C
0021480	TOYOPEARL AF-Amino-650C-U	50L	4-35°C
0021481	TOYOPEARL HW-65C	150ML	4-35°C
0021482	TOYOPEARL HW-65C	50L	4-35°C
0021483	TOYOPEARL DEAE-650 S	50L	4-35°C
0021484	TOYOPEARL HW-40C	50L	4-35°C
0021804	TOYOPEARL MegaCap II SP- 550EC	100ML	4-35°C
0021805	TOYOPEARL MegaCap II SP- 550EC	250ML	4-35°C
0021806	TOYOPEARL MegaCap II SP-550EC	1L	4-35°C
0021807	TOYOPEARL MegaCap II SP- 550EC	5L	4-35°C



TOSOH

Artikel-nummer	Beskrivning		Förvarings-temperatur
0021808	TOYOPEARL MegaCap II SP- 550EC	50L	4-35°C
0021833	TOYOPEARL GigaCap S-650M	100ML	4-35°C
0021834	TOYOPEARL GigaCap S-650M	250ML	4-35°C
0021835	TOYOPEARL GigaCap S-650M	1L	4-35°C
0021836	TOYOPEARL GigaCap S-650M	5L	4-35°C
0021837	TOYOPEARL GigaCap S-650M	50L	4-35°C
0021852	TOYOPEARL HW-65F	50L	4-35°C
0021854	TOYOPEARL GigaCap Q-650M	100ML	4-35°C
0021855	TOYOPEARL GigaCap Q-650M	250ML	4-35°C
0021856	TOYOPEARL GigaCap Q-650M	1000ML	4-35°C
0021857	TOYOPEARL GigaCap Q-650M	5000ML	4-35°C
0021858	TOYOPEARL GigaCap Q-650M	50L	4-35°C
0021887	TOYOPEARL Phenyl-600M	25 ML	4-35°C
0021888	TOYOPEARL Phenyl-600M	100 ML	4-35°C
0021889	TOYOPEARL Phenyl-600M	1 L	4-35°C
0021890	TOYOPEARL Phenyl-600M	5 L	4-35°C
0021891	TOYOPEARL Phenyl-600M	50 L	4-35°C
0021918	TOYOPEARL HW-55F	50L	4-35°C
0021946	TOYOPEARL GigaCap CM-650M	100ML	4-35°C
0021947	TOYOPEARL GigaCap CM-650M	250ML	4-35°C
0021948	TOYOPEARL GigaCap CM-650M	1000ML	4-35°C
0021949	TOYOPEARL GigaCap CM-650M	5000ML	4-35°C
0021950	TOYOPEARL GigaCap CM-650M	50000ML	4-35°C
0021973	TOYOPEARL Hexyl-650C	50 L	4-35°C
0021976	TSKgel SP-3PW(30)	25mL	4-35°C
0021977	TSKgel SP-3PW(30)	250mL	4-35°C
0021978	TSKgel SP-3PW(30)	1L	4-35°C
0021979	TSKgel SP-3PW(30)	5L	4-35°C
0021985	TOYOPEARL Q-600C AR	100ML	4-35°C
0021986	TOYOPEARL Q-600C AR	250ML	4-35°C
0021987	TOYOPEARL Q-600C AR	1L	4-35°C
0021988	TOYOPEARL Q-600C AR	5L	4-35°C
0021989	TOYOPEARL Q-600C AR	50L	4-35°C
0022803	TOYOPEARL AF-rProtein A-650F	10ML	2-8°C
0022804	TOYOPEARL AF-rProtein A-650F	25ML	2-8°C
0022805	TOYOPEARL AF-rProtein A-650F	100ML	2-8°C
0022806	TOYOPEARL AF-rProtein A-650F	1L	2-8°C
0022807	TOYOPEARL AF-rProtein A-650F	5L	2-8°C
0022808	TOYOPEARL AF-rProtein A-650F	50L	2-8°C
0022817	TOYOPEARL MX-Trp-650M	25ML	4-35°C
0022818	TOYOPEARL MX-Trp-650M	100ML	4-35°C
0022819	TOYOPEARL MX-Trp-650M	1L	4-35°C
0022820	TOYOPEARL MX-Trp-650M	5L	4-35°C
0022826	TOYOPEARL Butyl-650C	50L	4-35°C



TOSOH

Artikel-nummer	Beskrivning		Förvarings-temperatur
0022853	TOYOPEARL DEAE-650C	50L	4-35°C
0022863	TOYOPEARL Phenyl-650 S	50L	4-35°C
0022865	TOYOPEARL GigaCap DEAE-650M	100mL	4-35°C
0022866	TOYOPEARL GigaCap DEAE-650M	250mL	4-35°C
0022867	TOYOPEARL GigaCap DEAE-650M	1L	4-35°C
0022868	TOYOPEARL GigaCap DEAE-650M	5L	4-35°C
0022869	TOYOPEARL GigaCap DEAE-650M	50L	4-35°C
0022875	TOYOPEARL GigaCap S-650 S	25mL	4-35°C
0022876	TOYOPEARL GigaCap S-650 S	250mL	4-35°C
0022877	TOYOPEARL GigaCap S-650 S	1L	4-35°C
0022878	TOYOPEARL GigaCap S-650 S	5L	4-35°C
0022879	TOYOPEARL GigaCap S-650 S	50L	4-35°C
0022881	TOYOPEARL GigaCap Q-650 S	25mL	4-35°C
0022882	TOYOPEARL GigaCap Q-650 S	250mL	4-35°C
0022883	TOYOPEARL GigaCap Q-650 S	1L	4-35°C
0022884	TOYOPEARL GigaCap Q-650 S	5L	4-35°C
0022885	TOYOPEARL GigaCap Q-650 S	50L	4-35°C
0023425	TOYOPEARL AF-rProtein A HC- 650F	10ML	2-8°C
0023426	TOYOPEARL AF-rProtein A HC- 650F	25ML	2-8°C
0023427	TOYOPEARL AF-rProtein A HC-650F	100ML	2-8°C
0023428	TOYOPEARL AF-rProtein A HC- 650F	1L	2-8°C
0023429	TOYOPEARL AF-rProtein A HC- 650F	5L	2-8°C
0023434	TOYOPEARL AF-rProtein A HC- 650F	50L	2-8°C
0023438	TOYOPEARL NH2-750F	100mL	4-35°C
0023439	TOYOPEARL NH2-750F	250mL	4-35°C
0023440	TOYOPEARL NH2-750F	1L	4-35°C
0023441	TOYOPEARL NH2-750F	5L	4-35°C
0023442	TOYOPEARL NH2-750F	50L	4-35°C
0023467	TOYOPEARL Sulfate-650F	100ML	4-35°C
0023468	TOYOPEARL Sulfate-650F	250ML	4-35°C
0023469	TOYOPEARL Sulfate-650F	1L	4-35°C
0023470	TOYOPEARL Sulfate-650F	5L	4-35°C
0023471	TOYOPEARL Sulfate-650F	50L	4-35°C
0023485	TOYOPEARL Phenyl-650C	50L	4-35°C
0023486	TOYOPEARL AF-rProtein L-650F	10 mL	2-8°C
0023487	TOYOPEARL AF-rProtein L-650F	25 mL	2-8°C
0023488	TOYOPEARL AF-rProtein L-650F	100 ML	2-8°C
0023489	TOYOPEARL AF-rProtein L-650F	1 L	2-8°C
0023490	TOYOPEARL AF-rProtein L-650F	5 L	2-8°C
0043125	TOYOPEARL LabPak HICPAK-C	(Phenyl, Butyl, Hexyl-650C), 100µm, 25ML*3	4-35°C
0043126	TOYOPEARL Phenyl-650C	25 ML	4-35°C
0043127	TOYOPEARL Butyl-650C	25ML	4-35°C
0043150	TOYOPEARL LabPak HICPAK HP	25ML*3(Ether, Phenyl, Butyl- 650	4-35°C



TOSOH

Artikel-nummer	Beskrivning		Förvarings-temperatur
		S) , 35µm	
0043151	TOYOPEARL Ether-650 S	25ML	4-35°C
0043152	TOYOPEARL Phenyl-650 S	25ML	4-35°C
0043153	TOYOPEARL Butyl-650 S	25ML	4-35°C
0043175	TSKgel LabPak HICPAK PW(30)	(30) 25ML*2(Ether-5PW, Phenyl-5PW)	4-35°C
0043176	TSKgel Ether-5PW(30)	25ML	4-35°C
0043177	TSKgel Phenyl-5PW(30)	25ML	4-35°C
0043201	TOYOPEARL DEAE-650M	100ML	4-35°C
0043202	TOYOPEARL SP-650M	100ML	4-35°C
0043203	TOYOPEARL CM-650M	100ML	4-35°C
0043205	TOYOPEARL SuperQ-650M	100ML	4-35°C
0043210	TOYOPEARL LabPak AIEPAK	100ML*3(DEAE-650M, SuperQ-650M, QAE-550C) , 65/100µm	4-35°C
0043220	TOYOPEARL LabPak CIEPAK	100ML*3 (SP-650M, CM-650M, SP-550C), 65/100µm	4-35°C
0043271	TOYOPEARL QAE-550C	100 ML	4-35°C
0043272	TOYOPEARL SP-550C	100ML	4-35°C
0043275	TOYOPEARL SuperQ-650C	100ML	4-35°C
0043276	TSKgel Ether-5PW(20)	25ML	4-35°C
0043277	TSKgel Phenyl-5PW(20)	25ML	4-35°C
0043278	TSKgel LabPak HICPAK PW(20)	(20)25ML*2(Ether-5PW(20), Phenyl-5PW(20))	4-35°C
0043280	TSKgel LabPak IEXPAK PW(30)	(30) 25ML*3 (DEAE-5PW, SP-5PW, SuperQ-5PW)	4-35°C
0043281	TSKgel DEAE-5PW(30)	25ML	4-35°C
0043282	TSKgel SP-5PW(30)	25ML	4-35°C
0043283	TSKgel SuperQ-5PW(30)	25ML	4-35°C
0043380	TSKgel LabPak IEXPAK PW(20)	(20) 25ML*3 (DEAE-5PW(20), SP-5PW(20), SuperQ-5PW(20))	4-35°C
0043381	TSKgel DEAE-5PW(20)	25ML	4-35°C
0043382	TSKgel SP-5PW(20)	25ML	4-35°C
0043383	TSKgel SuperQ-5PW(20)	25ML	4-35°C
0043411	TOYOPEARL AF-Amino-650M	10ML	4-35°C
0043412	TOYOPEARL AF-Carboxy-650M	10ML	4-35°C
0044465	TOYOPEARL Hexyl-650C	25ML	4-35°C