C-ROCK Permanent Ceramic Coating

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

C-ROCK Permanent Ceramic Coating

UFI: N1VJ-N20P-38E0-2CGN

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Pleieprodukter for biler

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	SCHOLL Concepts GmbH Polish & Pad Manufaktur
Gate:	Maybachstrasse 7
Sted:	D-71686 Remseck
Telefon:	+49 (0) 7141 29299 - 0
Telefax:	+49 (0) 7141 29299 - 10
E-post:	sds@schollconcepts.com
Utsteder:	Labor
Internet:	www.schollconcepts.com

1.4. Nødtelefonnummer: +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf Technische Universität München)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P264	Vask hender grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501	Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with			20 - < 25 %
	640-361-7			
	Flam. Liq. 2, Water-react. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H261 H302 H314 H318 H412			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
475645-84-2	640-361-7	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with	20 - < 25 %
	oral: LD50 = 300-2000 mg/kg		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt en lege. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Skum. Tørrslukkemiddel. Kulldioksyd (CO_2). Vannsprutestråle. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, etsende

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes . Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

For personell som ikke er nødpersonell

Fjern tenningskilder.Bring personer i sikkerhet. Luft det impliserte området. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

For nødhjelpspersonell

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Bruk personlig verneutstyr. Bruk antistatisk fottøy og klær. Material, løsemiddelbestandig.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For oppsamling

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Tildekk ventilasjon. Samle opp spill. Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

For rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Andre opplysninger

Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Benytt vernehansker/verneklær. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel. Sterk syre. Sterk lut.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Anbefalt lagringstemperatur: 15-25°C

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Benytt øyevern/ansiktsvern. Egnet øyebeskyttelse: Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
Anbefalte hanskefabrikat : Dermatril P 743, Tykkelse på hanskematerialet 0,2 mm, level 2 >= 30 min. (DIN EN 374)

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Advarsel! Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkeligventilasjon.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig. La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

C-ROCK Permanent Ceramic Coating

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

		Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	ikke bestemt	
Antennelighet:	ikke anvendelig ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke bestemt	
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke bestemt	
Flammepunkt:	70 °C	DIN 51755
Selvantennelsestemperatur:	ikke bestemt	
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt	
pH-verdi:	ikke anvendelig	
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	ikke anvendelig	
Vannløselighet: (ved 20 °C)	praktisk uoppløselig	
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt	
Damptrykk: (ved 20 °C)	ikke bestemt	
Damptrykk: (ved 50 °C)	ikke bestemt	
Tetthet (ved 20 °C):	0,92 g/cm³	DIN 18124

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

Dynamisk viskositet: (ved 20 °C)	>100 mPa·s	DIN 53019

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterk syre. Sterk lut. Oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Det foreligger ingen informasjoner.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with				
	gjennom munnen	LD50 300-2000 mg/kg	Rotte		OECD 401

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk
Det foreligger ingen informasjoner.

Ytterligere opplysninger om prøver
Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 57,1 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		OECD 201

12.2. Persistens og nedbrytbarhet
Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.3. Bioakkumuleringsevne
Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord
Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper
Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger
Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8



Klassifisering-kode:	C9
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensingskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8



Klassifisering-kode:	C9
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2

C-ROCK Permanent Ceramic Coating

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8



Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-A, S-B
Delingsgruppe:	18 - alkalis

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8



Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Unntatt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	851
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	855
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: sterkt etsende.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40

Ytterligere henvisninger

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).
Vannfare-klasse (D):	2 - farlig for vann

Stoff/Produkt er opplistet i følgende nasjonale inventarer

EU / Schweiz	ja
Taiwan	ja
New Zealand	ja
USA	ja
Canada	ukjent
Australia	ukjent
Japan	ja
China	ukjent
Korea	ukjent
Philippines	ukjent

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,6,7,9,14,15.

C-ROCK Permanent Ceramic Coating

Forkortelser og akronymer

Water-react. 3: Stoff eller stoffblanding som ved kontakt med vann utvikler brannfarlig gass , farekategori 3
Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2
Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4
Skin Corr. 1B: Hudetsing, underkategori 1B
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

C-ROCK Permanent Ceramic Coating

Identifisert bruk

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	Formulering eller ompakking	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
2	Pleieprodukter for biler, Industriell bruk	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
3	Pleieprodukter for biler, Profesjonell bruk	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	

LCS: Trinn i livssyklus
SU: Brukssektorer
PC: Produktkategorier
PROC: Prosesskategorier
ERC: Kategorier for miljøutslipp
AC: Fabrikatkategorier
TF: Tekniske funksjoner

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)

© by SCHOLL Concepts GmbH