

Sidan 1 av 17
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
Giltig från och med den: 12.12.2013
PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

1.1 Produktbeteckning

Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L
Art.: 2889

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Korrosionsskydd

Användningssektor [SU]:

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC 9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

PC14 - Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanoplåteringsprodukter

PC24 - Smörjmedel, fetter och släppmedel

Processkategori [PROC]:

PROC 7 - Industriell sprayning

PROC 8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 - Applicering med roller eller strykning

PROC11 - Icke-industriell sprayning

PROC13 - Behandling av varor med doppling och gjutning

Varukategorier [AC]:

AC99 - Behövs inte.

Miljöavgivningskategori [ERC]:

ERC 4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

ERC 7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

ERC 8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system

ERC 8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn.: (+49) 0731-1420-0

SV

Sidan 2 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Flam. Liq.	3	H226-Brandfarlig vätska och ånga.
STOT SE	3	H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.1.2 Klassificering i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar)

Brandfarlig, R10
 Miljöfarlig, R52-53
 R66
 R67

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Varning

Faroangivelse

H226-Brandfarlig vätska och ånga. H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande

P210-Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261-Undvik att inandas ånga eller sprj. P271-Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder

P312-Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Förvaring

P405-Förvaras inlåst.

Avfall

P501-Lämna innehållet/behållaren till samlingsställe för farligt avfall.

EUH066-Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt
 Kolväten, C9, aromater
 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
 Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.

Fara för dricksvattnet redan om små mängder rinner ut.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119471843-32-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	927-241-2 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
% intervall	10-<20
Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	Brandfarlig, R10 Miljöfarlig, R52-53 Hälsoskadlig, Xn, R65 R66 R67
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
Kolväten, C9, aromater	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119455851-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-668-5 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-95-6)
% intervall	1-<20
Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	Brandfarlig, R10 Irriterande, Xi, R37 Miljöfarlig, N, R51 Miljöfarlig, R53 Hälsoskadlig, Xn, R65 R66 R67
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119458049-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-446-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
% intervall	1-<10
Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	Brandfarlig, R10 Miljöfarlig, N, R51 Miljöfarlig, R53 Hälsoskadlig, Xn, R65 R66 R67
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Metanol	Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	603-001-00-X

SV

Sidan 4 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

EINECS, ELINCS, NLP	200-659-6
CAS	CAS 67-56-1
% intervall	1-<3
Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	Mycket brandfarligt, F, R11 Giftig, T, R23/24/25 Giftig, T, R39/23/24/25
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370

Text i R- och H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
 Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.
 Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
 Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
 Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.
 I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂
 Sand
 Släckningspulver
 Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
 Giftiga gaser
 Explosiva ång-/luftblandningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
 Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
 Beroende på brandens omfattning
 Komplettt skydd vid behov
 Kyl behållare i riskzonen med vatten.
 Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

Observera, eventuell risk för halka

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.

Förvaras åtskilt från antändningsskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").

Skydda mot solljus och värme.

Förvara på en plats med god ventilation.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SV	Kem. beteckning	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater	% intervall:10-<20
	NGV: 350 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	KTV: 500 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Kolväten, C9, aromater	% intervall:1-<20
	NGV: 30 ppm (175 mg/m ³) (Lacknafta - 2-25% aromater)	KTV: 60 ppm (350 mg/m ³) (Lacknafta - 2-25% aromater)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: H	

SV

Sidan 6 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

Kem. beteckning	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)	% intervall:1-<10
NGV: 30 ppm (175 mg/m3) (Lacknafta - 2-25% aromater)	KTV: 60 ppm (350 mg/m3) (Lacknafta - 2-25% aromater)	TGV: ---
BGV: ---	Övrig information: H	
Kem. beteckning	Metanol	% intervall:1-<3
NGV: 200 ppm (250 mg/m3) (NGV), 200 ppm (260 mg/m3) (EU)	KTV: 250 ppm (350 mg/m3) (KTV)	TGV: ---
BGV: ---	Övrig information: H (NGV, EU)	
Kem. beteckning	Bitumen	% intervall:
NGV: 5 mg/m3 (Damm och dimma, org., totaldamm)	KTV: ---	TGV: ---
BGV: ---	Övrig information: ---	
Kem. beteckning	Oljedimma	% intervall:
NGV: 1 mg/m3 (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV: 3 mg/m3 (Oljedimma inkl. oljerök)	TGV: ---
BGV: ---	Övrig information: ---	

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. 1 - 46 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

Metanol						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	40	mg/kg body weight/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	260	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	260	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	40	mg/kg body weight/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	260	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	260	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	50	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	50	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	50	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	50	mg/m3	

Kolväten, C9, aromater

SV

Sidan 7 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	150	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	32	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11	mg/kg bw/day	

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	330	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	44	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	71	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga	DNEL	570	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga	DNEL	570	mg/m3	

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
 Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:
 Skyddshandskar av nitril (EN 374)
 Minimiskiktjocklek i mm:
 0,3
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
 > 480

Handskyddskrämer rekommenderas.
 De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 374 del III genomfördes inte i praktiken.
 En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annatskydd:
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd:
 Om NGV överskrids.
 Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun
 Vid höga koncentrationer:
 Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
 Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Sidan 8 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

Termisk fara:
 Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
 Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
 Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
 Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pastös, Flytande
Färg:	Svart
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	7,0 (20°C)
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	140 °C
Flampunkt:	27 °C (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup))
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	e.t.
Undre explosionsgräns:	0,7 Vol-%
Övre explosionsgräns:	7,0 Vol-%
Ångtryck:	4,6 hPa (20°C)
Ångtryck:	30 hPa (50°C)
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	1,02 g/ml (DIN 51757)
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självtändningstemperatur:	200 °C (Tändtemperatur)
Självtändningstemperatur:	Nej
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	1700 mPas (20°C)
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosionsiv. Kan bilda explosiva/lättantändliga ång- /luftblandningar.
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	41,9 %
Direktiv 1999/13/EG (VOC):	41,93 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012

Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011

Giltig från och med den: 12.12.2013

PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013

Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L

Art.: 2889

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	>5000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, dermalt:	ATE	>5000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>20	mg/l/4h			beräknat värde, Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>5	mg/l/4h			beräknat värde, Aerosol
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Irritation, luftvägar:						u.s.
Toxicitet vid upprepad dosering:						u.s.
Symptom:						u.s.
Annan information:						Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg		OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>4951	mg/m ³ /4 h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>54	mg/l/4h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:						Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Lätt irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Lätt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Inget tyder på en dylik verkan.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Inte allergiframkallande (Analogislut)
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Inget tyder på en dylik verkan.

SV

Sidan 10 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

Cancerogenitet:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Inget tyder på en dylik verkan.
Reproduktionstoxicitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Inget tyder på en dylik verkan.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Inget tyder på en dylik verkan.
Fara vid aspiration:						Ja
Fara vid aspiration:						Ja
Irritation, luftvägar:						Lätt irriterande
Symptom:						medvetslöshet, huvudvärk, svindel
Symptom:						yrsel, medvetslöshet, hjärt- /kretsloppsstörningar, huvudvärk, krampor, dåsig, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar
Symptom:						medvetslöshet, huvudvärk, svindel, Dermatitis (hudinflammation)

Kolväten, C9, aromater						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000- <5000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Frätande/irriterande på huden:						Lätt irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:						Negativ
Cancerogenitet:						Negativ
Reproduktionstoxicitet:						Negativ
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad., Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Fara vid aspiration:						Ja
Irritation, luftvägar:						Irriterande
Symptom:						andnöd, hosta, brännande känsla i näsa och svalg, yrsel, svindel, huvudvärk, illamående, medvetslöshet, feber, öronbuller, uttorkning av huden.

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	3400	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

SV

Sidan 12 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
Rörligheten i jord:							u.s.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
Andra skadliga effekter:							u.s.
Annan information:							DOC-elimineringsgrad (organiska komplexbildare) >= 80%/28d., e.t.
Annan information:							Innehåller inget AOX enligt receptet.

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LL50	96h	>10- <30	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicitet för Daphnia:	EL50	48h	>22- <46	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitet för alger:	NOELR	72h	<1	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Toxicitet för alger:	EL50		>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Persistens och nedbrytbarhet:		28d	89	%			Biologiskt lättnedbrytbart
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50		>1000	mg/l			
Annan information:	AOX		0	%			
Löslighet i vatten:							Olösligt
Löslighet i vatten:			~ 0,04	g/l			Olösligt 20°C

Kolväten, C9, aromater							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	9,22	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	21,3	mg/l			
Toxicitet för alger:	EC50	72h	2,6-2,9	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Persistens och nedbrytbarhet:		28d	54-56	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Persistens och nedbrytbarhet:		28d	78	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicitet för Daphnia:	LOEC/LOEL	21d	0,203	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna		

SV

Sidan 13 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicitet för alger:	EC50	72h	4,6	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Persistens och nedbrytbarhet:		28d	74,7	%			Biologiskt lättnedbrytbart
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		3,7-6,7				
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50		>100	mg/l			
Löslighet i vatten:			~20	mg/l			20°C

Metanol							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitet för alger:	IC50	72h	8000	mg/l			
Persistens och nedbrytbarhet:	BOD5/COD		<50	%			
Bioackumuleringsförmåga:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		
Annan information:	DOC		<70	%			
Annan information:	BOD		>60	%			Biologiskt lättnedbrytbart

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transport information

Allmänt

UN-nummer:

1139

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport:

e.t.

Förpackningsgrupp:

e.t.

Klassificeringskod:

e.t.

LQ (ADR 2013):

e.t.

LQ (ADR 2009):

e.t.

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

n.a.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:
 Faroklass för transport: e.t.
 Förpackningsgrupp: e.t.
 Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.
 Miljöfaror: Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:
 Coating solution
 Faroklass för transport: 3
 Förpackningsgrupp: III
 Miljöfaror: Ej tillämpligt



Särskilda försiktighetsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.
 Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.
 Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

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

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.
 Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.
 Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.
 Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code
 > 30 L:
 UN 1139
 Är ej underkastad bestämmelserna i ADR/RID, enligt 2.2.3.1.5 (<= 450 l)
 > 450 L:
 UN 1139

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.
 Observera begränsningar: Ja
 Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.
 Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).
 VOC (1999/13/EC): 427,6 g/l

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.
 Bearbetade avsnitt:

3, 8, 9, 11, 12

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Flam. Liq. 3, H226	Klassificering på grundval av testdata.
STOT SE 3, H336	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga R-fraser/H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).
 10 Brandfarligt.
 11 Mycket brandfarligt.
 23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
 37 Irriterar andningsorganen.

SV

Sidan 15 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.
 51 Giftigt för vattenlevande organismer.
 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H301 Giftigt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H311 Giftigt vid hudkontakt.
 H331 Giftigt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H370 Orsakar organskador.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor
 STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
 Asp. Tox. — Fara vid aspiration
 STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Dermal
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral
 STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 allm. allmänna
 Anm. Anmärkning
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)
 BGV Biologiskt gränsvärde.
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= kroppsvikt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
 DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= torrsvikt)
 e.k. ej kontrollerad

Sidan 16 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
 Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
 Giltig från och med den: 12.12.2013
 PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
 Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

e.t. ej tillämplig
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
 EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
 EG Europeiska Gemenskapen
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)
 etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
 EU Europeiska Unionen
 Fax. Faxnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
 GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 NGV, KTV, TGV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17)).
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonedbrytande potential)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organisk
 PAK polycykliska aromatiska kolväten
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
 PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
 PE Polyetylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
 PROC Process category (= Processkategori)
 PTFE Polytetrafluoretylen
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respektive
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)
 SU Sector of use (= Användningssektor)
 SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
 t.ex., t ex till exempel
 Tfn. Telefon
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)
 TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)
 u.s. uppgifter saknas
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))
 VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
 wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
 De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
 Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

SV

Sidan 17 av 17
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 12.12.2013 / 0012
Ersätter version av den: 11.11.2013 / 0011
Giltig från och med den: 12.12.2013
PDF-utskriftsdatum: 16.12.2013
Unterboden-Schutz Bitumen schwarz 1 L Art.: 2889

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.