



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 17.10.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Rapidflex

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktgruppe Vandbaseret bitumen smøremembran

Anvendelse af stoffet eller præparatet Vand- og radontæt bitumenmembran til forskellige anvendelser.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Firmanavn PazKar Nor AS

Postadresse Hellaveien 100

Postnr. 1458

Poststed Fjellstrand

Land Norge

Telefon +4798461575

E-mail post@pazkarnor.com

Web-adresse http://www.pazkarnor.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering, kommentarer Klassificering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende etiket information EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Nafta; lavtkogende nafta	CAS-nr.: 8030-30-6 EF-nr.: 232-443-2	Flam. Liq. 2;H225; Asp. tox 1;H304; Aquatic Chronic 2;H411;	1,6 %
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3 EF-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304	0,08 - 0,19 %

	Synonymer: n-Hexan	STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
--	--------------------	--	--

Komponentkommentarer Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Skyl munden og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger Kan forårsage let irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information Ingen specifik information fra producenten.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). Hydrogensulfid (H ₂ S). Hydrogenchlorid (HCl). Svovlholdige gasser (SO _x). Calciumoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Fjern alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som affald i henhold til punkt 13.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene	Vaske hænder efter håndtering. Tage forurenede tøj og personlige værnemidler af, før man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.
-------------------------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares beskyttet mod varme og direkte sollys. Lagres frostfrit.
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Stærke oxidationsmidler. Syrer.
-------------------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Nafta; lavtkogende nafta	CAS-nr.: 8030-30-6	8 t.: 25 ppm	
	EF-nr.: 232-443-2	8 t.: 145 mg/m ³	
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3	8 t.: 20 ppm	2011
	EF-nr.: 203-777-6	8 t.: 72 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-037-00-0		
	Synonymer: n-Hexan		
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.		

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksposering på arbejdspladsen	Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen. Der skal være effektiv ventilation.
---	---

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Brug kombinationsfilter A/P2 under sprøjtning.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handskeguider. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets genembrudstid.
Egnede handsker	Butylgummi.
Henvisning til den relevante standard	DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder). DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).
Gennembrudstid	Ingen specifik information fra producenten.
Tykkelse af handskemateriale	Ingen specifik information fra producenten.
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug beskyttelsesbrille ved risiko for sprøjt.
Henvielse til den relevante standard	DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.
------------------------------	---

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

Anden information

Anden information	Mulighed for øjenskyling bør findes på arbejdspladsen.
-------------------	--

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pasta.
Farve	Brun
Lugt	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke angivet af fabrikanten.
pH (som det leveres)	Værdi: 8-11
Frysepunkt	Værdi: -2 - 0 °C
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke brandfarligt.
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Damptryk	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke angivet af fabrikanten.
Massefylde	Værdi: 1,15 g/cm ³ Temperatur: 25 °C
Vandopløselighed	Uopløselig.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke relevant for en blanding.
Kommentarer, Selvantændelsestemperatur	Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Værdi: < 100 °C
Kommentarer, Viskositet	Viskøs
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
-------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivetsfare.
-------------	-----------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Stærk varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke oxidationsmidler. Syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

LD50 oral	Værdi: 15840 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Kommentarer: CAS-nr.: 110-54-3
LC50 indånding	Værdi: 48000 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4 h Kommentarer: CAS-nr.: 110-54-3

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Nafta; lavtkogende nafta
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte
LD50 dermal	Værdi: > 3000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet klassifikation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Normalt lille indåndingsfare pga. lav flygtighed.
Hudkontakt	Svagt irriterende. Affedter huden. Kan give revner i huden og risiko for eksem.
Øjenkontakt	Moderat irriterende.
Indtagelse	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
---------------	--

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Nafta; lavtkogende nafta
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 8,8-9,2 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 3,7 mg/l Testmetode: EC50 Varighed: 48 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Indeholder stoffer der ikke anses let bionedbrydelige.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Data om bioakkumulering er ikke oplyst.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
-----------	--------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Der er ikke udført en PBT-vurdering.
vPvB evalueringsresultater	Der er ikke udført en vPvB-vurdering.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Danner oliefilm på vandflader, der kan forårsage fysisk skade på organismer og forstyrrer ilt-transporten i grænselaget luft/vand.
--	---

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Affald afleveres til godkendt modtagestation.
Produkt klassificeret som farligt affald	Nej

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Kommentar	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-----------	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke angivet.
--	---------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvvisninger (love / forskrifter) Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Kjemikaliesikkerhedsvurdering

Kjemikaliesikkerhedsvurdering er gjennomført Nej

PUNKT 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger Information i dette dokument skal gøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).
H304 Kan være livsfarlig, hvis det inntages og kommer i luftveiene.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.

Anvendte forkortelser og akronymer
ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
EAK-kode: kode fra EUs fælles klassifiseringssystem for affald (EWC = European Waste Code)
EC50: Den effektive stoffkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons
IATA: The International Air Transport Association
IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt
LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).

Viktigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 14.04.2016

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret Nyt sikkerhedsdatablad.

Kontrollerer informationernes kvalitet Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2008.

Version 1

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad PazKar Nor AS

Udarbejdet af Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen