



SÄKERHETS DATABLAD

[EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]

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

- 1.1 Produktbeteckning
Gas till tändare
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Det kan tillämpas som: påfyllning av cigarettändare.
Det rekommenderas inte att tillämpa: inte bestämt.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Tillverkare: Unilight Polska Sp. z o.o.
Adress: ul. Strzelińska 69; 55-010 Żerniki Wrocławskie, Polen
Telefon/ fax: +48 71 74 000 25
e-postadress för en behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: unilight@unilight.pl
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer
112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Aerosol 1 H222-H229
Extremt brandfarlig aerosol. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriati sa môže roztrhnúť.
- 2.2 Märkningsuppgifter
Faropiktogram och signalord



FARA

Namnen på de ämnen som anges på etiketten

Ingen.

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

- 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ingredienser som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till REACH-förordningen. Snabb avdunstning kan orsaka köldskador.



SÄKERHETS DATABLAD

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Gäller ej.

3.2 Blandningar

Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, främst C3 till C7, med ungefärligt kokpunktsintervall från -40 °C till 80 °C.

CAS: 68476-85-7 EG: 270-704-2 Indexnummer: 649-202-00-6 Registreringsnummer: 01-2119485911-31-XXXX	<u>petroleumgaser, flytande</u> (innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (EINECS-nr 203-450-8)) Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	> 99 %
--	---	--------

Den fullständiga texten för H-fraser finns i avsnitt 16 i kortet.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt: tag av förorenade kläder. Håll kallt vatten på förfrusna kroppsdelar. Tag av förorenade kläder, om möjligt. Tag inte av när kläder om de sitter fast på huden. Försök inte att snabbt värma upp förfrusna kroppsdelar - de ska värmas upp långsamt. Täck med ett sterilt förband. Använd inte salvor och pulver.

Vid kontakt med ögonen: skölj ögat under rinnande vatten i ca 10-15 minuter, med vidöppna ögon. Skydda det icke-irriterade ögat, avlägsna kontaktlinser. Lägg ett sterilt förband i fallet av köldskador orsakade av produkten i flytande form. Kontakta genast läkare.

Vid förtäring: exponeringen på detta sätt normalt förekommer inte.

Vid olycksfall via inandning: flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om alarmerande symtom uppstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid ögonkontakt: kontakt med kondenserade gasen kan orsaka köldskador.

I kontakt med huden: kontakt med kondenserade gasen kan orsaka köldskador, skador på hornhinnan.

Efter inandning: låga koncentrationer av gasen orsakar tårflöde, hosta, har narkotisk verkan; höga koncentrationer orsakar yrsel, illamående och kräkningar, andnöd och förvirring, dåsighet, medvetslöshet.

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

Läkare beslutar om nödåtgärder efter en noggrann bedömning av den skadades tillstånd. Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: skum, CO₂, vattendimma, pulver.

liten brand: låt gasen bränna ut i öppna utrymmen.

I slutna utrymmen släck med pulversläckare eller koldioxidsläckare.

Stor brand: stäng av gastillförseln och släck med spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel: vattenstråle - risk för spridning av brand.



SÄKERHETS DATABLAD

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan skadliga gaser bildas som innehåller bl.a. koloxider. Undvik inandning av förbränningsprodukter som kan utgöra en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skapar en explosiv blandning med luft, tyngre än luft, ackumuleras nära marken och i nedre delar av utrymmen. Tränger undan syret i luften. Behållare utsatta för eld eller hög temperatur ska kylas ner med vattenstråle från ett säkert avstånd (explosionsrisk), om möjligt, ta bort dem från riskområdet. Samla släckmedel som har använts.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: begränsa tillgång av utomstående till olycksområdet tills lämpliga rengöringsåtgärder är slut. Meddela rökförbud och förbud att använda öppen eld. Förebygga ansamling av statisk elektricitet. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik förorening av ögonen och huden.

För räddningspersonal: se till att borttagning av skadan och dess konsekvenser endast utföras av utbildad personal. Använd skyddskläder motståndskraftiga mot kemikalier.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp (explosionsrisk). Meddela lämpliga räddningstjänster.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp: Låt avdunsta. Ventilera spillområdet väl.

Stort utsläpp: Om möjligt, stoppa utsläpp (stäng av gastillförseln, täta), försök att skingra gasen med t.ex. vattengardiner eller dimstråle.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kassering av produkten - se avsnitt 13. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbeta i enlighet med hälso-och säkerhetsregler. Undvik förorening av ögonen och huden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Garantera lämplig ventilation på området där produkten används. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden under påfyllning. Gasen kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik temperaturer över 50°C. Undvik direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel, foder. laktta rökförbud, förbud att använda öppen eld och gnistbildande verktyg på lagerområdet. Säkerställ explosionssäker ventilation.

7.3 Specifik slutanvändning

Påfyllning av cigarettändare.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Tillåtna koncentrationer i arbetsmiljön har inte angetts för produktkomponenter.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden; Elanders Sverige AB, 2018, 2020



SÄKERHETS DATABLAD

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

lakta allmänna principer för hälsa och säkerhet. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noggrant före arbetsrasten och efter arbetet. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt av den kondenserade gasen med hud och ögon.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Om personlig skyddsutrustning behöver användas ska den väljas med beaktande av vilken typ av risk som produkten medför, förhållanden på arbetsplatsen och hur produkten ska hanteras. Personlig skyddsutrustning som används måste uppfylla kraven i förordning (EU) 2016/425 och i relevanta standarder. Arbetsgivaren är skyldig att tillhandahålla skyddsutrustning som är relevant för utförda aktiviteter och uppfyller alla kvalitetskrav, inklusive dess underhåll och rengöring. Personlig skyddsutrustning som blivit förorenad eller skadad måste bytas ut omedelbart.

Hudskydd

Använd neoprenhandskar eller nitrilgummihandskar (enligt EN 374). Handskar måste behålla flexibiliteten vid en temperatur under atmosfärisk kokpunkt av gasen. Det kan vara nödvändigt att byta handskar oftare i fallet av ett dopp i produkten eller en långvarig kontakt med produkten.

Vid användning av skyddshandskar i kontakt med kemiska produkter måste man komma ihåg att den angivna prestandan och motsvarande genombrottsiderna är inte lika med den verkliga tiden av skyddet på en given arbetsplats, eftersom detta skydd påverkas av många faktorer såsom temperatur, påverkan av andra ämnen, etc. Det rekommenderas att byta handskar omedelbart om det finns några tecken på slitage, skada eller någon förändring i utseende (färg, elasticitet, form). Följ tillverkarens instruktioner, inte bara när det gäller användning av handskar, utan också rengöring, underhåll och förvaring. Det är också viktigt att ta av handskarna på rätt sätt för att undvika nedstänkning av händerna under denna operation.

Ögonskydd

Om det finns risk att den kondenserade gasen stänks, ska skyddsglasögon användas (enligt EN 166).

Andningsskydd

Krävs inte under normala förhållanden, använd andningsskydd vid exponering för höga koncentrationer av gasen eller i en nödsituation. Om syrekoncentrationen är $\leq 19\%$ och / eller maximal koncentration av gasen i luften är $\geq 1,0\%$ vol. ska andningsapparat användas.

Termisk fara

Gäller ej.

Begränsning av miljöexponeringen

Vid utsläpp i miljön avdunstar produkten snabbt. Töm ej i avloppet. Potentiella utsläpp från ventilation och processutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller krav angivna i miljöskyddslagen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	kondenserad gas
Färg:	färglös
Lukt:	karakteristisk, svag
Smältpunkt/frys punkt:	ej bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	- 42 - 0°C
Brandfarlighet:	extremt brandfarlig aerosol
Nedre och övre explosionsgräns:	1,9 %/9,6 % vol.
Flampunkt:	-96 – -60 °C
Självantändningstemperatur:	> 287 °C
Sönderdelningstemperatur:	ej bestämt
pH-värde:	gäller ej
Kinematisk viskositet:	ej bestämt
Löslighet:	< 0,1 g/l i vatten



SÄKERHETS DATABLAD

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): ej bestämt
Ångtryck: 1200-7500 hPa (20 °C)
Densitet och/eller relativ densitet: 0,50-0,58 g/cm³
Relativ ångdensitet: 1,55-2,08 (luft =1)
Partikelegenskaper: ingen data

9.2 Annan information

Inga ytterligare undersökningsresultat.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten reagerar med starka oxidationsmedel. Gasen bildar en explosiv blandning med luft. Produkten undergår reaktioner som nitring och klorering.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid rätt användning och lagring, är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Det finns inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus, värmekällor, antändningskällor, upphettning över 50 ° C, elektrostatiska urladdningar.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Är inte kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om akuta och/eller fördröjda effekter av exponering fastställdes på grundval av information om klassificeringen av produkten och/eller toxikologiska studier och tillverkarens kunskap och erfarenhet.

Akut toxicitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



SÄKERHETS DATABLAD

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om sannolika exponeringsvägar

Exponeringsvägar: kontakt med ögon och hud, inandning, förtäring. För mer information om effekter via varje tänkbar exponeringsväg se delavsnitt 4.2.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Ingen data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Ingen data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Annan information

Finns inte.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga specifika toxicitetstestresultat. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Snabb oxidation i fotokemisk reaktion i luften.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ackumuleras inte.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten avdunstar snabbt från vatten och marken. Den sprids snabbt i luften.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkten har ingen påverkan på den globala uppvärmningen och uttunning av ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer angående blandningen: med hänsyn till arten och användningen av produkten, är behovet av dess avlägsnande sällsynt. Rekommenderad metod för omhändertagande: förbränning.



SÄKERHETS DATABLAD

Rekommendationer angående förpackningsavfall: återvinning / återanvändning / kassering av förpackningsavfall genomförs i enlighet med gällande föreskrifter. Endast helt tomma förpackningar kan vara föremål för återvinning. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Gemenskapslagstiftningen: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG med senare ändringar och 94/62/EG med senare ändringar.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLER, brandfarliga

14.3 Faroklass för transport

2

14.4 Förpackningsgrupp

Gäller ej

14.5 Miljöfaror

Produkten är inte klassificerad som farlig under transport.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Vid hantering av laster, ta på sig personligt skydd i enlighet med avsnitt 8. Undvik antändningskällor, värmekällor, elektrostatiska urladdningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Gäller ej.



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

ADR Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (med senare ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (med senare ändringar)

Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall (med senare ändringar).



SÄKERHETS DATABLAD

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inget krav att genomföra en kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av H-fraset i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet

H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Förkortningar och akronymer

Flam. Gas 1 Brandfarliga gaser kategori 1
Press. Gas Gaser under tryck
PBT Ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska
vPvB Mycket långlivade och mycket bioackumulerande.

Utbildning och kurser

Före arbetet med produkten bör användaren läsa hälso-och säkerhetsregler för hantering av kemikalier, i synnerhet genomgå en lämplig utbildning för en viss tjänst. Personer ansvariga för transport av farligt material, ska i enlighet med ADR avtal genomgå en lämplig kurs för sina arbetsuppgifter (allmäkurs, utbildning för en viss tjänst och säkerhetsutbildning).

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Bladet har utvecklats utifrån ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls av tillverkaren, litteratordata, internetdatabaser och den kunskap och erfarenhet som för närvarande finns tillgänglig med hänsyn till gällande lagstiftning.

Förfaranden som används för att klassificera blandningen

Klassificering är baserad på forskningsresultat och data om farliga ämnen enligt beräkningsmetoden baserad på riktlinjerna i förordning 1272/2008 / EG (CLP) med senare ändringar.

Ytterligare information

Datum för utfärdande 25.11.2021
Version: 1.0/SV

Ovanstående uppgifter är baserade på aktuella tillgängliga produktdata och tillverkarens erfarenhet och kunskap inom detta område. De utgör inte en kvalitativ beskrivning av produkten eller ett garanti på vissa produkttegenskaper. Uppgifterna ska användas som stöd vid en säker transport, lagring och användning av produkten. Användaren fritas inte från sitt ansvar för missbruk av ovanstående uppgifterna och efterlevnad av alla rättsliga normer som gäller på detta område.